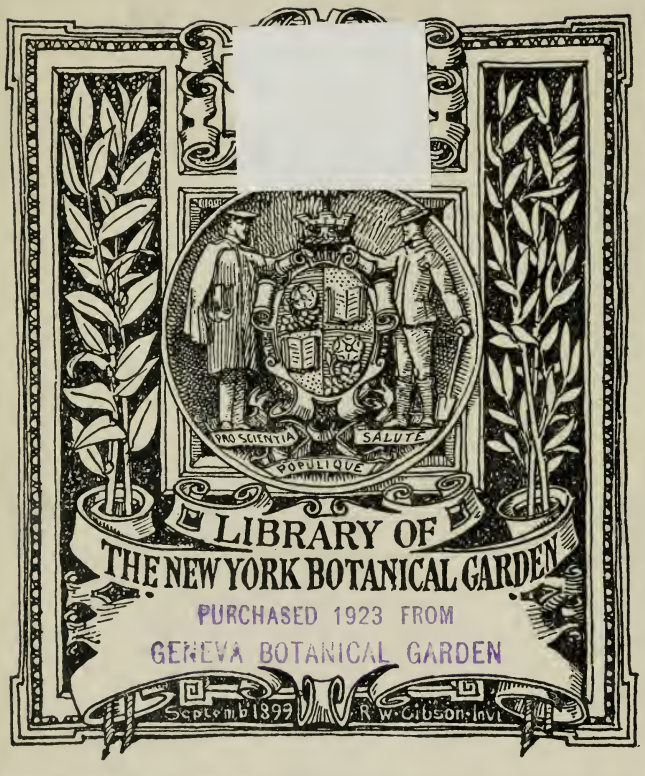
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PURCHASED 1923 FROM
GENEVA BOTANICAL GARDEN
Septemb 1899
R. W. Gibson. Invt.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL

# ÉNUMÉRATION

DES

# VÉGÉTAUX VASCULAIRES

DU

## JURA SUISSE ET FRANÇAIS,

plus spécialement du Canton de Neuchâtel.

PAR

**Ch.-H. Godet,**

anc. Inspecteur des Études à Neuchâtel,
membre de la Société helvétique des Sciences naturelles, de la Société de Physique
de Zurich et de plusieurs autres Sociétés savantes.

NEUCHATEL.

IMPRIMERIE DE HENRI WOLFRATH.

1851.

# ÉNUMÉRATION

DES

# VÉGÉTAUX VASCULAIRES

DU

## JURA SUISSE ET FRANÇAIS,

plus spécialement du Canton de Neuchâtel.

PAR

**Ch.-H. Godet,**

ane. Inspecteur des Études à Neuchâtel,
membre de la Société helvétique des Sciences naturelles, de la Société de Physique
de Zurich et de plusieurs autres Sociétés savantes.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

NEUCHATEL.

IMPRIMERIE DE HENRI WOLFRATH.

1851.

QK515
.G59

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

# AVANT-PROPOS.

L'auteur de cette *Enumération des plantes du Jura*, offerte aux botanistes comme guide dans leurs excursions, s'occupe depuis bien des années à recueillir tous les matériaux nécessaires à la rédaction d'une *Flore jurassique* dont le manuscrit est même presque terminé. Avant d'en commencer l'impression, il a cru faire une œuvre utile en la publiant d'abord sous forme de simple énumération, afin d'attirer l'attention des botanistes du Jura sur plusieurs genres encore mal connus, sur des espèces encore douteuses, sur des localités peu exactes, en un mot sur tous les points qui demandent encore une critique plus sévère et plus minutieuse.

C'est donc dans le but d'arriver à une connaissance plus complète des espèces qui composent la Flore jurassique, qu'il a consigné dans cette Enumération tout ce qu'il a recueilli de données et de renseignements sur cette Flore, ainsi que le résultat de ses propres recherches et de ses herborisations. Il recommande cet opuscule à la bienveillance des botanistes du Jura, en les priant instamment de lui faire parvenir leurs observations, de quelque nature qu'elles soient, de rectifier les erreurs qu'ils pourraient découvrir et surtout de bien vouloir lui communiquer, dans l'occasion, des exemplaires desséchés des plantes rares, douteuses ou nouvelles qu'ils pourraient rencontrer dans les localités qu'ils habitent. Le domaine de l'histoire naturelle est si vaste et si varié, que l'homme, même le plus actif, ne peut seul tout épuiser, et qu'il a besoin du concours bienveillant de ceux qui partagent ses goûts et poursuivent les mêmes recherches. — Ce concours n'a pas manqué à l'auteur jusqu'à présent et il le réclame encore pour l'avenir; il se fait aussi un devoir d'adresser plus particulièrement ses remerciements à MM. G.-F. Reuter, R.-J. Shuttleworth, Dr Alex. Braun, Ch. Grenier, de Besançon; J. Thurmann, de Porrentruy; Léo Lesquereux; baron de Bu-

AUG 7 - 1923

ren; Victor Gibollet; Lamon, pasteur à Diesse; J.-P. Monnard, ancien directeur du collége de Nyon; Louis Chapuis et Célestin Nicolet, pharmaciens; Paul Morthier, Jules Lerch et Edouard Cornaz, doct.-médecins; Jules Montandon; Gustave Jeanjaquet, etc. Si bien des erreurs ont été supprimées, bien des doutes levés et de nouvelles richesses ajoutées annuellement à notre Flore, c'est en grande partie grâce à leurs bienveillantes communications. Pour ce qui concerne plus particulièrement le canton de Neuchâtel, l'auteur s'en réfère à l'avant-propos placé en tête de son Enumération des végétaux vasculaires du canton de Neuchâtel (dans les Mémoires de la Société helvétique des sciences naturelles de 1838).

L'auteur a suivi l'ordre des familles, genres et espèces adopté dans le *Synopsis Floræ Germanicæ et Helveticæ* de Koch (IIe édit.), ouvrage classique et modèle, qui est maintenant le guide de tout botaniste éclairé. Les sources auxquelles il a puisé sont les suivantes :

Gaudin, *Flora helvetica.*

Hagenbach, *Flora Basileensis.*

Hegetschweiler et Heer, *Flora der Schweitz.*

Thurmann, *Enumération des plantes vasculaires du district de Porrentruy.*

Thurmann, *Essai de Phytostatique appliqué à la chaîne du Jura.*

Babey, *Flore jurassienne.*

Rapin, *Guide du botaniste.*

Reuter, *Catalogue détaillé des plantes des environs de Genève, avec supplément.*

Grenier, *Catalogue des plantes phanérogames du département du Doubs.*

Grenier et Godron, *Flore de France*, 1 *vol.*

Godet, *Enumération des plantes vasculaires du canton de Neuchâtel.*

Il regrette beaucoup de n'avoir pu faire usage de la Flore du canton d'Argovie, ouvrage posthume et encore manuscrit de feu le Dr Schmidt, qui lui aurait fourni sans nul doute de précieuses données sur la Flore encore peu connue de ce canton; mais cet ouvrage sera bientôt, à ce qu'il espère, livré à la publication par les soins d'un des amis les plus éclairés et les plus généreux des sciences naturelles en Suisse; et ce qu'il renfermera d'intéressant trouvera sa place plus tard dans la rédaction de la *Flore jurassique.*

Quelques signes ont été placés en tête de certaines espèces : en voici la signification :

* Indique les plantes qui croissent spontanément dans le canton de Neuchâtel sans exclure leur présence dans quelqu'autre partie du Jura. L'absence de tout signe indique que l'espèce se trouve dans le Jura, mais qu'elle n'a point encore été aperçue dans le Jura neuchâtelois ;

† Indique une plante qui ne se trouve dans le Jura qu'à l'état de culture ou à l'état subspontané ;

? Indique que l'existence de la plante en question est encore bien douteuse pour la Flore jurassique.

Enfin, le lecteur voudra bien consulter l'errata pour la correction de plusieurs fautes d'orthographe, peu nombreuses du reste, qui se sont glissées dans l'impression de quelques noms de genres et d'espèces.

Neuchâtel, 22 avril 1851.

Ch.-H. Godet.

# HAUTEUR DES PRINCIPALES SOMMITÉS DU JURA

AU-DESSUS DE LA MER.

| | | |
|---|---|---|
| Lägerberg, signal | 2632 | pieds de France. |
| Vogelberg | 3592 | » |
| Passwang | 3718 | » |
| Farnsberg | 2370 | » |
| Hauenstein | 2093 | » |
| Weissenstein | 3983 | » |
| Haasenmatt | 4470 | » |
| Chasseral | 4956 | » |
| Chaumont | 3608 | » |
| Tête-de-Rang | 4381 | » |
| Tourne | 3974 | » |
| Pouillerel | 3928 | » |
| Mont-du-Cerf | 4005 | » |
| Gros-Taureau | 4079 | » |
| Chateluz | 4008 | » |
| Creux-du-Van | 4514 | » |
| Chasseron | 4953 | » |
| Aiguille de Baulme | 4818 | » |
| Suchet | 4898 | » |
| Mont-d'Or | 4501 | » |
| Dent-de-Vaulion | 4570 | » |
| Mont-Tendre | 5169 | » |
| Marchairuz | 4491 | » |
| Dôle | 5169 | » |
| Colombier de Gex | 5199 | » |
| Creux-de-la-Neige | 5307 | » |
| Reculet | 5295 | » |
| Mont-du-Chat | 4981 | » |
| Vuache | 3475 | » |
| Lac de Neuchâtel | 1338 | » |
| — de Genève | 1154 | » |
| — de Joux | 3060 | » |

# A. Végétaux vasculaires phanérogames.

## 1r EMBRANCHEM. DICOTYLÉDONES.

## CLASSE Ire. — THALAMIFLORES.

### Fam. 1. **Renonculacées.**

#### CLEMATIS L. *Clematite.*

*VITALBA L. *C. commune.* (Vulg. *Herbe-aux-Gueux).*
Bois, haies, buissons de la région inférieure. ♄ Juill. Août. Commune.

#### THALICTRUM L. *Pigamon.*

*AQUILEGIFOLIUM L. *P. à feuilles d'Ancolie.*
Bois, lieux ombragés, buissons. ♃ Mai-Juin. Assez répandu jusque dans les régions supérieures.

*MINUS L. *P. mineur.*
Collines sèches, coteaux incultes, rochers. ♃ Juin-Juill. Assez répandu, surtout dans la région montagneuse: Creux-du-Van! Roche-aux-Corbeaux; Combe-Biosse! Côtes de Noiraigue et de Fleurier! etc.
β *Glanduloso pubescens* (T. pubescens Schl.) — Côte de Noiraigue!

*MAJUS Jacq. *P. majeur.*
Lieux ombragés, buissons, taillis. ♃ Juill. Derrière le Col-des-Roches! au fond du Creux-du-Van! forêts du bois de l'Hôpital! (rare). Ce n'est probablement qu'une forme de l'espèce précédente croissant dans les localités ombragées.

SIMPLEX L. (Var. *angustifolia*) *P. simple.*
*T. Bauhini* Crantz, Reich.
*T. angustifolium* auct. mult. (non Jacq.)
Prés humides, un peu marécageux. ♃ Juin-Juill. Manque au Jura neuchâtelois. Environs de Genève! près de Nyon et de Gimel; environs de Salins, de Pontarlier, etc.
β *Galioides.* (T. galioides Nestl.) Dans des terrains plus graveleux et plus secs. Signalé aux environs de Bâle et dans le Jura franç., entre Ornans et Baume, au-dessus d'Arbois, etc.

Observ. Le *Th. angustifolium* Jacq. (non Gaud) est indiqué aux environs de Bâle par Koch; mais je doute beaucoup que cette espèce puisse être considérée comme appartenant à notre flore, je n'en ai point vu d'exemplaires de cette localité.

*FLAVUM L. (et *Th. nigricans* Jacq.) *P. jaune.*

Prés humides, rivages des lacs. ♃ Juill.-Août. Paraît manquer au Jura mérid. occid. Il est assez répandu sur les bords de notre lac, depuis la Thielle jusqu'aux allées de Colombier; au vallon du Locle, etc. Aux marais d'Orbe (Reut.) — Espèce très-variable.

*RUFINERVE Lej. *P. à nervures rousses.*

*Th. flavum var.?*

Graviers humides au bord du lac près du Bied. ♃ Juillet. C'est avec quelque doute que j'énumère cette espèce, n'ayant point eu d'exemplaires originaux pour la comparer. Elle diffère du *Th. flavum* par l'absence de stipelles aux ramifications inférieures du pétiole, par ses anthères plus ou moins apiculées et surtout par ses carpelles plus allongés, *(ovales oblongs* et non *courts* et *presque globuleux).*

Obs. Les Pigamons sont des plantes à port et à feuillage extrêmement variables et dont il est fort difficile de circonscrire les espèces. Aussi règne-t-il une grande confusion dans la synonymie de ce genre, un des plus tourmentés de la botanique.

## ANEMONE L. *Anémone.*

*HEPATICA L. *A. hepatique.* (Vulg. *Herbe-de-la-Trinité*).

*Hepatica triloba*, Chaix.

Dans les bois des régions inférieures. ♃ Mars-Avril. Ne pénètre pas dans les vallées centrales. Très-commune sur Chaumont où elle monte fort haut; mais on ne la trouve ni au Val-de-Travers, ni dans les vallons du Locle et de la Chaux-de-Fonds.

*PULSATILLA L. *A. pulsatille.* (Vulg. *Coque-lourde*).

Coteaux secs des régions inférieures. ♃ Avril. Seulement dans quelques localités jurassiques: au Vausseyon! près de Neuchâtel; environs de Lassarraz, de Saint-Loup, de Romainmôtiers; forêt de Prangins! près de Nyon; dans le Jura bâlois; et dans le Jura français, à la Roche-du-Mont, près d'Ornans, etc.

*NARCISSIFLORA L. *A. à fleurs de Narcisse.*

Pâturages et pelouses montagneuses et alpines. ♃ Juin-Juill. Répandue depuis les cluses de la Birse et Chasseral jusqu'au Reculet.

*ALPINA L. *A. des Alpes.*

Pâturages alpins. ♃ Juin-Juill. Paraît manquer au Jura sept. orient. Du reste très-répandue sur les sommités jurassiques; descend au fond du Creux-du-Van, parmi les pierres roulantes.

*NEMOROSA L. *A. Sylvie.*

Bois et bord des haies jusqu'aux sommités. ♃ Mars-Avril. Très-commune et très-vénéneuse.

*RANUNCULOIDES L. *A. à fleurs de Renoncule.*

Bois, lieux frais et ombragés, bords des ruisseaux. ♃ Mai. Rare dans notre canton: de Lignières à la Neuveville! à la combe de Beaufond!

indiquée au Col-des-Roches et à Goudeba. Disséminée depuis Aarau à Genève et dans le Jura français.

## ADONIS L. *Adonide.*

ÆSTIVALIS L. *A. d'été.*

Champs et moissons. ① Juin-Juillet. Citée aux environs de Bâle, de Delémont, etc. Plante rare et accidentelle. On pourrait aussi rencontrer accidentellement l'*A. Autumnalis* L. dans le voisinage des jardins, et l'*A. flammea* Jacq. parmi les moissons. Ces plantes, ainsi que plusieurs autres, paraissent avoir été introduites avec les céréales.

## MYOSURUS L. *Ratoncule.*

MINIMUS L. *R. fluette.* (Vulg. *Queue-de-souris.*)

Champs sablonneux, lieux desséchés après avoir été inondés pendant l'hiver. ① Mai-Juin. — Aux environs d'Arbois. Citée anciennement aux environs de Bâle ; elle a été retrouvée dans les champs d'Alsace voisins de cette dernière ville.

## RANUNCULUS L. *Renoncule.*

*AQUATILIS L. *R. aquatique.* (Vulg. *Grenouillette).*

Dans les eaux lentes, les étangs. ♃ Juill.-Août. Assez commune.

α *Heterophillus* W. Citée au Pont-de-Thielle par Chaillet ; près de Genthod ; environs de Bâle. Rare.

*β *Capillaceus* Thuill. (R. pantothrix, Brot.) — Très-commune.

*γ *Cœspitosus* Thuill. Lieux desséchés au bord des mares.

*DIVARICATUS Schranck. *R. divariquée.*

*R. circinnatus* Sibth.

Dans les eaux stagnantes. ♃ Juin-Août. Assez répandue. Dans le petit port à Neuchâtel ! dans le lac d'Étalières, près de la Brévine ! au Val-de-Travers, etc. Bords du lac, près de Versoix ! (Reut.)

*FLUITANS Lam. *R. flottante.*

Dans les eaux courantes. ♃ Juin-Août. Dans la Reuse, au Val-de-Travers ; dans le Doubs, etc. ; fleurit rarement.

*ALPESTRIS L. *R. alpestre.*

Lieux rocailleux et un peu humides de la région alpine. ♃ Juin-Juill. Sur la chaîne du Jura depuis le Haasenmatt jusqu'au Suchet ! Elle manque dans la chaîne plus méridionale. Descend au fond du Creux-du-Van, dans les pierres roulantes. — Très-vénéneuse.

* ACONITIFOLIUS L. *R. à feuilles d'Aconit.*

Lieux humides de la région montagneuse, bord des ruisseaux ; descend dans la plaine. ♃ Mai-Juillet. Assez répandue.

*PLATANIFOLIUS L. *R. à feuilles de Platane.*

Lieux secs de la région montagneuse et alpine. ♃ Juin-Août. Haasenmatt ! Creux-du-Van ! à la Dôle ! au Colombier, etc.

Vid. pour la distinction de ces deux espèces, Gren. et Godr. flor. franç. I p. 27.

*FLAMMULA L. *R. flammette.* (Vulg. *Petite-Douve*)
Lieux humides, bord des mares dans les régions infér. ♃ Juin-Oct. Assez commune. — Très-vénéneuse.

*REPTANS L. *R. radicante.*
*R. flammula* β DC.
Rivages graveleux et caillouteux des lacs. ♃ Juin-Août. C'est une espèce très-distincte, suivant M. Reuter; mais on la confond souvent avec des variétés du *R. flammula.*

*LINGUA L. *R. à grandes fleurs.* (Vulg. *Grande-Douve*).
Marais, bord des fossés à eau stagnante ou à courant lent. Assez répandue dans le Jura, mais manquant en plusieurs localités. ♃ Juillet-Août. Fossés du Landeron! du Pont-de-Thielle! bords du Doubs, etc.

THORA L. *R. Thora.*
Pâturages rocailleux du haut Jura mérid. ♃ Mai-Juin. Au Reculet, au Colombier, à la Dôle! où elle est plus rare; elle ne s'avance pas plus loin vers le nord. — C'est une des plus vénéneuses.

*AURICOMUS L. *R. dorée.*
Lieux frais et ombragés des régions inférieures; vergers. ♃ Mai. Assez commune.

*MONTANUS L. *R. de montagne.*
Pâturages rocailleux; bord des sentiers de la région montagneuse; répandue dans tout le Jura. ♃ Juin-Juillet. Très-commune au fond du Creux-du-Van, parmi les pierres roulantes; à Chasseron; Suchet, Dôle, Colombier, etc.

*GRACILIS Schleich. *R. grêle.*
*R. montanus* β *tenuifolius* DC.
Pâturages élevés du Haut-Jura depuis le Haasenmatt au Reculet. ♃ Mai-Juin. Regardée par plusieurs auteurs comme une forme réduite de la précédente.

*ACRIS L. *R. âcre.*
Lieux humides, prairies. Commune. ♃ Mai-Juin. Espèce très-variable, apparaissant sous des formes toujours plus réduites, à mesure qu'elle s'élève plus haut. — Vénéneuse.

*LANUGINOSUS L. *R. lanugineuse.*
Lieux ombragés des pentes du Jura; commune, mais ne descendant pas dans la plaine. ♃ Juin-Juillet.

*NEMOROSUS DC. *R. des bois.*
Bois des montagnes et de la région inférieure. Assez répandue. ♃ Mai-Juillet. Présente une forme réduite dans les localités élevées, comme Chasseral, Creux-du-Van, etc. (c'est le *R. aureus* Schl.)

*REPENS L. *R. rampante.* (Vulg. *Bassinet; Pied-de-Poule*).
Prés, champs humides, bord des chemins. ♃ Mai-Juill. Très-commune. Presque dépourvue d'âcreté.

*BULBOSUS L. *R. bulbeuse.* (Vulg. *Rave-de-Saint-Antoine*).
Très-commune dans les prés et les champs. ♃ Avril-Juin.

PHILONOTIS Ehrh. *R. hérissée.*
Champs sablonneux ou humides, bords des mares, surtout dans les sols argileux. ♃ Mai-Août. Manque au Jura neuchâtelois ; manquant aussi ou très-rare dans le Jura sept. Environs de Genève, de Crans; de Pontarlier; Besançon, Salins, etc.

*SCELERATUS L. *R. scélérate.*
Bords desséchés des mares; disséminée çà et là dans le domaine jurassique, rare en certaines localités. ① Mai-Août. Trouvée aux fossés de Thielle, de Saint-Jean, au Val-de-Ruz près de Saint-Martin. Disparaissant souvent d'un endroit pour reparaître ailleurs. — Très-vénéneuse.

*ARVENSIS L. *R. des champs.*
Champs et moissons. Commune. ① Mai-Juillet.

## FICARIA Dill. *Ficaire.*

*RANUNCULOIDES Mœnch. *F. Renoncule.*
*Ranunc. ficaria.* L.
Lieux herbeux, humides, bord des haies. Commune. ♃ Avril-Mai. — (Les feuilles peuvent se manger en salade).

## CALTHA L. *Populage.*

*PALUSTRIS L. *P. des marais.* (Vulg. *Souci des marais*).
Bord des ruisseaux, des mares, prés humides. Très-commun. ♃ Avril-Mai.

## TROLLIUS L. *Trolle.*

* EUROPÆUS L. *T. d'Europe.* (Vulg. *Boule-d'Or*).
Prés humides montagneux. Commun dans tout le Jura. ♃ Mai-Juin. — Acre et vénéneux à l'état frais.

## ERANTHIS Salisb.

†HYEMALIS Salisb. *E. d'hiver.*
*Helleborus hyemalis* L.
Forêts ombragées. ♃ Février-Mars. Cité en plusieurs lieux, par ex. au-dessus de Bienne, aux environs de Delémont, de Soleure, de Montbéliard, etc. Je ne le crois pas vraiment spontané dans le Jura, mais naturalisé dans les localités sus-mentionnées; autrement cette plante serait plus répandue.

## HELLEBORUS L. *Ellébore.*

*FOETIDUS L. *E. fétide.* (Vulg. *Pied-de-Griffon*).
Coteaux secs et pierreux de la région montagneuse. ♃ Mars-Juin. Très-commun.

†VIRIDIS L. *E. vert.*
Mêmes localités. ♃ Mars-Avril. Cité aux environs de Bâle, d'Aarau, de Soleure, de Bellelay, de l'Isle (canton de Vaud). Bien douteux comme plante spontanée. On le trouve aussi, suivant Lesquereux, au bord de la route de la Sagne, près d'un jardin, mais provenant d'ancienne culture.

## ISOPYRUM L. *Isopyre.*

THALICTROIDES L. *J. Pigamon.*
Combes, haies et lisière des bois du Jura mérid. ♃ Mars-Mai. Genève près de Chancy ; au Mont-du-Chat, etc.

## NIGELLA L. *Nielle.*

ARVENSIS L. *N. des champs.* (Vulg. *Poivrette sauvage*).
Champs secs, moissons. ① Août-Sept. Rare dans le Jura ; indiquée aux environs de Bâle, de Liestal, de Delémont, de Montbéliard, de Besançon, de Genève, etc. Plante accidentelle, introduite avec les céréales.

## AQUILÉGIA L. *Ancolie.*

*VULGARIS L. *A. commune.* (Vulg. *Gants-de-notre-Dame*).
Bois, forêts, prés, bord des haies. ♃ Juin. Commune.

*ATRATA Koch. *A. noirâtre.*
Occupe des stations plus élevées que la précédente dont quelques auteurs la considèrent comme variété. ♃ Juill. Creux-du-Van ! etc.

## DELPHINIUM L. *Dauphinelle.*

*CONSOLIDA L. *D. des champs. (Pied-d'Alouette des champs).*
Champs, moissons. ① Juin-Août. Disséminé dans tout le domaine jurassique, mais pas très-commun.

Obs Le *D. Ajacis* L. se rencontre assez souvent, comme spontané, assez loin des habitations; mais il provient des jardins où il est fréquemment cultivé. Originaire d'Orient. ① Juillet.

## ACONITUM L. *Aconit.*

ANTHORA L. *A. Anthora.*
Pâturages rocailleux de la région montagneuse et alpine du Jura mérid. ♃ Août-Septembre. Au Reculet, au Colombier, à la Dôle, au Mont-d'Or et dans le Jura franç.

*NAPELLUS L. *A. Napel.*
Pâturages humides montagneux, gorges et combes, ♃ Juill.-Août. Assez commun : à Chasseron, d'où il descend dans le Val-de-Travers ! à Chas-

seral, d'où il descend par la combe Biosse presque jusqu'au Pâquier; au Creux-du-Van ; au bord du Doubs, près des Brenets, etc.; à la Dôle; aux environs de Morteau, de Pontarlier, etc. Près de Bâle. — Très-vénéneuse comme les autres espèces du genre.

PANICULATUM Lam. *A. paniculé.*

Bois montagneux un peu humides. ♃ Juillet-Août. Découvert par M. Reuter dans des buissons, autour d'une aiguille qui domine le chemin de la Faucille. (Reut. in litt.)

*LYCOCTONUM L. *A. Tue-Loup.*

Bois, buissons, gorges, bord des pâturages de la région montagneuse. ♃ Juill.-Août. Commun.

### ACTÆA L. *Actée.*

*SPICATA L. *A. en épi.* (Vulg. *Herbe-de-Saint-Christophe*).

Lieux frais et ombragés des montagnes, gorges. Commune. ♃ Mai-Juin. — Racines et baies vénéneuses.

### PŒONIA L. *Pivoine.*

†PEREGRINA Mill. (Vulg. *P. femelle*).

*P. officinalis* Gaud et mult. non Retz.

Citée aux environs de Liestal (Hagenb. flor. Basil. II, p. 46), mais provenant sans aucun doute d'anciennes cultures. ♃ Mai-Juin. Fréquemment cultivée dans les jardins.

## Fam. II. — **Berberidées.**

### BERBERIS L. *Epine-Vinette.*

*VULGARIS L. *E. commune.* (Vulg. *Vinettier*).

Collines sèches, buissons. ♃ Mai-Juin. Monte souvent assez haut sur le Jura.

## Fam. III. — **Nympheacées.**

### NYMPHÆA Sm. *Nymphea.*

*ALBA L. *N. blanc.* (Vulg. *Lys des étangs*).

Eaux tranquilles, fossés profonds. ♃ Juin-Sept. Assez répandu dans la région inférieure.

### NUPHAR Sm. *Nenuphar.*

*LUTEUM Sm. *N. jaune.* (Vulg. *Plateau*).

*Nymph. lutea.* L.

Mêmes localités, mais moins répandu. ♃ Juin-Août. Manque aux environs de Bâle et de Genève; dans l'Orbe, près du lac des Rousses (Reut.)

## Fam. IV. — **Papaveracées.**

### PAPAVER L. *Pavot.*

*ARGEMONE L. *P. Argemone.*
Bord des champs et des terrains en friche. ① Juin-Août. Disséminé de Bâle à Genève, mais peu commun en quelques localités ; environs de Vauxmarcus, Cressier.
*β Capsulis subglabris.* Capsules ne présentant que quelques soies courtes; à Vauxmarcus.

*RHÆAS L. *P. coquelicot.*
Champs, moissons. ① Mai-Août. Très-répandu. Fréquemment cultivé dans les jardins en nombreuses var. doubles, panachées, etc.

*DUBIUM L. *P. douteux.*
Moissons, lieux cultivés et jachères ① Mai-Août. Très-commun.

†SOMNIFERUM L. *P. somnifère.* (Vulg. *Oeillette.*)
Originaire d'Orient, fréquemment cultivé en grand pour ses graines dont on retire l'huile d'œillette. On le rencontre souvent comme spontané dans le voisinage des habitations. ① Juill.-Août. — (Le suc laiteux qui en découle donne l'opium). On rencontre rarement et accidentellement sur quelques points le *P. hybridum* L.

### GLAUCIUM Tourn. *Glaucière.*

*LUTEUM Scop. *G. jaune.* (Vulg. *Pavot cornu*).
*Chelidonium glaucium* L.
① Mai-Juin. Graviers des bords du lac de Neuchâtel, au-dessous d'Epagnier, au Bied, à Corcelette, Grandson-Yverdon. Rare et peu répandu

### CHELIDONIUM L. *Chélidoine.*

*MAJUS L. *C. Eclaire.* (Vulg. *Eclaire, Felougue*).
Vieux murs, décombres. ♃ Avril-Sept. Très-commune.

## Fam. V. — **Fumariacées.**

### CORYDALIS DC. *Corydalis.*

*CAVA Schweigg. *C. à bractées entières.*
*C. tuberosa* DC.
Lieux ombragés, bord des haies. ♃ Avril-Mai. Assez commun ; rare cependant dans certaines localités. Environs d'Hauterive, de Cornaux ! gorges du Seyon ! Val-de-Ruz ! Pertuis ! côtes du Doubs, etc.

SOLIDA Sm. *C. à bractées digitées.*
*C. bulbosa* DC. — *C. digitata* Pers.
Bois, buissons. ♃ Avril. Moins répandu que le précédent ; manque au canton de Neuchâtel. Environs de Bâle, de Porrentruy, de Besançon, de

Salins, d'Arbois; environs de Genève; s'élève jusqu'à Thoiry près du Reculet! au Petit-Sacconex! (Reut.) indiqué anciennement près d'Yverdon où on ne l'a pas retrouvé.

FABACEA Pers. *C. à bractées arrondies.*
Bois et taillis. ♃ Avril-Mai. Cité seulement aux environs de Bâle par Hagenbach.

*LUTEA DC. *C. jaune.*
*Fumaria lutea* L.
Naturalisé en plusieurs localités sur les murs, aux environs de Vaux-marcus, à Neuchâtel, à Versoix, aux environs de Bâle, etc. ♃ Mai-Août.

### FUMARIA. *Fumeterre.*

*OFFICINALIS L. *F. officinale.*
Champs, lieux cultivés, murs, décombres. ① Mai-Oct. Très-commun.

VAILLANTII Lois. *F. de Vaillant.*
Champs. ① Juin-Septemb. Moins généralement répandu. Environs de Porrentruy et de Besançon. Manque à notre canton et n'est pas non plus indiqué dans ceux de Vaud et de Genève.

Obs. Parmi les exemplaires envoyés de Porrentruy par M. Thurmann, s'est trouvé aussi le *F. Wirtgeni* Kock; qui est peut-être un hybride des F. officinalis et Vaillantii.

CAPREOLATA L. *F. grimpante.*
Haies et buissons. ① Mai-Septembre. Indiqué aux environs de Genève. (Reut. cat. suppl. p. 8).

## Fam. VI. **Crucifères.**

### I. *Siliqueuses.*

### CHEIRANTHUS L. *Giroflée.*

*CHEIRI L. *G. Violier.*
Sur les vieux murs. ♃ Mai-Juin. Neuchâtel, Grandson, Orbes, Morges, Moudon, Genève, Salins, Besançon, etc. Quelques auteurs le regardent seulement comme naturalisé. Fréquemment cultivé.

### NASTURTIUM R. Br. *Cresson.*

*OFFICINALE R. Br. *Cresson officinal.* (Vulg. *C. de fontaine.*)
*Sisymbrium Nasturtium* L.
Bord des ruisseaux, voisinage des sources. ♃ Juin-Sept. Très-commun. Colombier, Saint-Blaise, Fleurier, etc. — Plante éminemment antiscorbutique.

*AMPHIBIUM R. Br. *C. amphibie.*

*Sisymbrium amphibium* L.

Bord des eaux, fossés, lieux inondés. ♃ Juin-Août. Assez répandu. Au Bied, à Cortaillod, au Pont-de-Thielle, à Epagnier, etc. De Bâle à Genève et dans le Jura français.

α *Indivisum.* Feuilles toutes indivises.

β *Heterophyllum.* Feuilles infér. pinnatifides, les supérieures indivises.

*ANCEPS Reich. *C. douteux.*

*S. amphibium* β *terrestre* L.

J'ai trouvé cette espèce au bord du Doubs, à Moron. Elle se rencontrera probablement encore ailleurs. ♃ Juin-Sept. Cité aussi à Bâle, Aarau et Besançon.

*SYLVESTRE Brwn. *C. sauvage.*

*Sisymbrium sylvestre* L.

Graviers des rivages; endroits où l'eau a séjourné; quelquefois au bord des chemins. ♃ Juin-Août. Assez commun en certaines localités, rare dans notre canton. Bords du chemin entre Serrières et Auvernier, bords du lac, près de Colombier et du Petit-Cortaillod, bords du Doubs, près du Saut.

*PALUSTRE Brwn. *C. des marais.*

Lieux marécageux, tourbières, bords des étangs et des lacs. ② Mai-Août. Assez commun le long des bords du lac de Neuchâtel! marais des Ponts! près de la Chaux-de-Fonds, etc.

PYRENAICUM Brwn. *C. des Pyrénées.*

Lieux sablonneux. ♃ Mai-Juin. Abondamment dans les prés aux environs de Bâle. (Il ne s'y trouvait point du temps de Bauhin. Hagenb. flor. Basil. II, p. 164.)

## BARBAREA R. Brwn. *Barbarée.*

*VULGARIS R. Br. *B. commune.* (Vulg. *Herbe-de-Sainte-Barbe*).

*Erysimum Barbarea* L.

Lieux humides aux bords des chemins et des fossés. ② Mai-Juin. Commune.

†PROECOX R. Br. *B. hâtive.*

Lieux humides. ② Mai-Juin. Se trouve en quelques localités, comme à Vauxmarcus, à Salins. Mais son indigénat est plus que douteux pour la flore jurassique. C'est une plante naturalisée.

## TURRITIS L. *Tourrette.*

*GLABRA L. *T. glabre.*

Lieux arides ou pierreux, rochers, murs. ② Mai-Juillet. Assez répandue, mais pas abondante. Environs de Neuchâtel! de Saint-Blaise! de Fleurier! à Frochaux, etc. A la Dôle! (Reut.)

## ARABIS L. *Arabette.*

BRASSICAEFORMIS Wallr. *A. à feuilles de Chou.*
*Brassica alpina* L.
Endroits pierreux de la région montagneuse. ♃ Juin-Août. Rare; dans le Jura méridion. Eboulements calcaires à la Dôle, au Reculet! (Reut.) Près d'Entre-Roches au-dessous de l'endroit où l'Orbe se joint au Canal. (Monn.)

*ALPINA L. *A. des Alpes.*
Rochers de la région montagneuse et alpine; abondante dans tout le Jura. ♃ Avril-Juillet.

AURICULATA Lam. *A. auriculée.*
Rochers et rocailles ① Mai-Juin. Abondante autour du fort de l'Ecluse (Reut. cat.) Citée aussi dans le Jura français à Audincourt et Salins.

SAXATILIS All. *A. des rochers.*
Parmi les débris de rochers. ② Mai-Juillet. Abondante au fort de l'Ecluse, dans les éboulements de la grande route (Reut.), sur les rochers du Jura soleurois (Schuttlw).

SAGITTATA DC. *A. à feuilles en fer de flèche.*
Murs et prés secs. ② Mai-Juin. Assez commune aux environs de Genève! (Reut. in litt.); non indiquée ailleurs.

*HIRSUTA Scop. *A. velue.*
*Turritis hirsuta* L.
Collines arides, murs, rochers. ② ♃ Mai-Juin. Abondante sur tout le Jura, à diverses hauteurs.
β *Glaberrima.* Au Suchet (Monnard).

*ARCUATA Shuttlw. *A. arquée.*
*A. ciliata* Auct (non R. Br. sec. Shuttlw.) — *A. nutans* et *scabra*, Chaill. cat.
Lieux arides et pierreux, pâturages secs de la région mont. et alpine. ② Juin-Juillet. Abondante sur toutes les sommités du Jura. Varie à tige glabre ou poilue, et à feuilles velues ou simplement ciliées.

Obs. D'après M Shuttlw. l'*Arabis ciliata* Br. a les graines largement ailées, tandis qu'elles sont *aptères* dans la nôtre.

MURALIS Bertol. *A. des murs.*
Murs et rochers. ♃ Mai. Rocailles près du fort de l'Ecluse. (Reut. cat.)

STRICTA Huds. *A. raide.*
Lieux pierreux, rochers arides. ♃ Mai. Au pied du Jura, à Thoiry et dans les rocailles près du fort de l'Ecluse! (Reut. cat.) Au Colombier.

Obs. L'*A. hybrida* (Reut cat suppl p 8 *cum icone*) est, suivant lui, une hybride des deux espèces précédentes. Il l'a découverte en 1837, parmi les rocailles du pied de Salève, autour des carrières de Verrier et le long du Pas-de-l'Échelle. Ses siliques ne présentent jamais que des ovules avortés; ses fleurs sont blanches ou rosées; elle fleurit en Mai.

SERPYLLIFOLIA Vill. *A. à feuilles de Serpollet.*

Fentes des rochers du Jura mérid. ② Juin-Juillet. A Saint-George, à la Dôle, aux environs des Rousses (Reut.).

*ARENOSA Scop. *A. des sables.*

*Sisymbrium arenosum* L.

Rochers, lieux pierreux de la région montagneuse. ② Juin-Août. Assez répandue dans certaines localités du Jura central, rare ou nulle dans le Jura mérid.: au Val-de-Travers, près de la cascade de Môtiers; à Couvet! (Lerch). Au moulin de la Roche, au-dessus de Boveresse! à Moron! à la combe de Beaufond! Bords du lac entre Chez-le-Bart et St-Aubin. Environs de Bâle près de la Birse; à Laufon, Delémont, Moutier-Grandval; à Aarau; dans le Jura français, etc.

*TURRITA L. *A. Tourrette.*

Rochers couverts, lieux pierreux de la région montag. ② Mai-Juin. Assez répandue dans le Jura, ex. gr. Chaumont, gorges du Seyon et Valangin; rochers de Cressier, etc.

Obs. L'*A. bellidifolia* L. citée par Lesquereux au Bec-à-l'Oiseau, n'y est point spontanée (si elle s'y trouve encore), mais y a été probablement naturalisée par M. Junod, comme plusieurs autres espèces alpines.

## CARDAMINE L. *Cardamine.*

*PRATENSIS L. *C. des prés.* (Vulg. *Cresson-des-prés*).

Prés humides, pâturages, atteignant même les sommités du Jura, par ex. à Chasseral, au Haasenmatt, au Reculet. ♃ Avril-Juin. Très-répandue sous plusieurs formes. C'est un var. alpine de cette espèce, citée à Chasseral, qui a été prise par Haller pour le *C. trifolia* L., erreur qui a continué à se propager. (Le *C. trifolia* L. est une plante des Alpes du Tyrol, de la Styrie et de la Carinthie, qui n'a point encore été trouvée en Suisse.)

*AMARA L. *C. amère.*

Bord des ruisseaux et des lieux aquatiques. ♃ Avril-Mai. Disséminée; assez répandue en certaines localités, manquant à d'autres. Environs de Colombier! de Saint-Blaise! de Saint-Aubin! au bord du lac, etc.

IMPATIENS L. *C. impatiente.*

Lieux pierreux des bois, dans les taillis. ② Avril-Juin. Manque au canton de Neuchâtel; rare ailleurs. Montée des Côtes entre Trelex et St-Cergues (Gaud.); en montant à la Dôle depuis Bonmont (Reut.) — Jura septentrional (Hagenb.). Besançon, Salins, Arbois, etc.

*SYLVATICA Link. *C. des bois.*

Bois ombragés de la région montagneuse. ① Mai-Juin. Assez rare. Au Creux-du-Van! Au-dessous de la Dôle! Environs de la Ferrière, Boujailles, Salins, Porrentruy. — Espèce bien distincte de la suivante.

*HIRSUTA L. *C. velue.*

Forêts, surtout dans les éclaircies après les abattis, lieux cultivés, bord des haies. ① Avril-Juin. Assez disséminé, et pas commun par tout. Au Pertuis-du-Soc! Fontaine-André! sur Chaumont! etc.

## DENTARIA. *Dentaire.*

*DIGITATA Lam. *D. à feuilles digitées.*

Bois et gorges de la région montagn. ♃ Mai-Juin Très-répandue dans tout le Jura, un peu moins cependant que l'espèce suivante ; gorges du Seyon ! Chaumont ! Creux-du-Van ! à la Tourne ! côtes du Doubs, etc.

*PINNATA Lam. *D. à feuilles ailées.*

Mêmes localités ♃ Mai-Juin. Commune.

## HESPERIS. *Julienne.*

†MATRONALIS L *J.-des-Dames.* (Vulg. *Girarde, Cassolette*).

Cette plante n'est pas indigène dans le Jura ; elle provient d'anciennes cultures ou s'est naturalisée elle-même en quelques localités, échappée des jardins où elle est fréquemment cultivée sous le nom de Cok. Dans notre canton, elle est indiquée au Pelard, aux côtes du Doubs ; vis-à-vis de l'avenue de Choaillon ; sous le Bois-rond près du ruisseau ; dans un pré au-dessus de l'église de Dombresson. Je l'ai trouvé moi-même dans les environs de Neuchâtel et près de Valangin sur la route du Sorgereux ! Ainsi toujours dans le voisinage des habitations.

## SISYMBRIUM L. *Sisymbre.*

*OFFICINALE Scop. *S. officinal.* (Vulg. *Velar, Herbe-au-Chantre*).

*Erysimum officinale* L.

Lieux incultes, arides, le long des chemins, au pied des murs. ① Mai-Septembre. Très-commun.

AUSTRIACUM Jacq. *S. d'Autriche.*

Collines arides et pierreuses. ② Mai-Juillet. Indiqué seulement par M. Babey, dans le Jura français au-dessus des vignes de Gily entre Arbois et les Planches !

*SOPHIA L. *S. Sophie.* (Vulg. *Sagesse-des-Chirurgiens*).

Décombres, lieux incultes, arides. ① Avril-Juillet. Inégalement répandu. Rare dans notre canton ; trouvé quelquefois aux environs de Neuchâtel ; autour de l'église de Dombresson ! plante erratique.

*ALLIARIA Scop. *S. à odeur d'ail.* (Vulg. *Alliaire*).

*Erysimum Alliaria* L.

Lieux frais, bord des chemins couverts et des haies. ② Avril-Mai. Très-commun ; monte aussi dans les régions supérieures.

*THALIANUM Gaud. *S. de Thalius.*

*Arabis Thaliana* L.

Lieux cultivés, champs sablonneux. ① Mai-Septembre. Assez répandu, surtout dans la région inférieure.

## BRAYA Sternb. et Hopp. *Braya.*

SUPINA Koch. *B. couchée.*

*Sisymbrium supinum* L.

Graviers et sables humides. ① Juin-Août. Rare. Le long du lac de Joux, du Pont à l'Abbaye ; au-dessous du Sentier (Rapin), et dans le Jura

français, ex. gr. Bords du Doubs à Besançon, de la Loue à Mont-sous-Vaudrey, etc. Montbéliard.

## ERYSIMUM L. *Velar.*

*CHEIRANTHOIDES L. *V. Giroflée.*

Lieux arides, bords des chemins et des champs. ① Juin-Sept. Rare et très-disséminé, souvent accidentel et erratique. Je l'ai trouvé une fois dans les terrains de la nouvelle battue près des bains. Environs de Bienne, Cerlier et Nidau; environs de Bâle et de Liestal; d'Orbe, Grandson et Genève, et dans le Jura français.

*STRICTUM Flor. Wett. Koch. *V. raide.*

*E. virgatum* H *Juranum* Gaud.

Lieux pierreux. ② Juin-Juillet. Cette espèce se trouvait anciennement au Creux-du-Van, au pied des rochers perpendiculaires, où elle a été recueillie par MM. Chaillet et de Buren. Elle ne s'y trouve plus. — C'est la seule localité indiquée d'une manière sûre.

*OCHROLEUCUM DC. *V. jaunâtre.* (Vulg. *Violette jaune bâtarde).*

Pierres roulantes, éboulements au pied des rochers. ♃ Juin-Juillet. Chasseral! Creux-du-Van! naturalisé à la Roche-aux-Corbeaux); à la Dôle! En quelques points du Jura franç., par ex. aux environs de Salins.

ORIENTALE R. Br. *V. oriental.*

*Brassica orientalis* L.

Dans les champs argileux et calcaires. ① Juin-Juillet. Indiqué seulement aux environs de Bâle (Hag.)

## BRASSICA L. *Chou.*

†OLERACEA L. *Chou cultivé.*

Généralement cultivé en plusieurs variétés. ② Mai-Juin. Le chou croît spontanément sur les côtes de la Méditerranée et de l'Océan, en Angleterre et en France. C'est un des végétaux les plus anciennement cultivés.

†NAPUS L. *C. Navet.*

De même; passe pour avoir la même patrie. ①② Avril-Juin.

α *Oleifera.* Vulg. *Colza.*

β *Esculenta.* Vulg. *Navet.*

†RAPA L. *C. à feuilles rudes.*

Cultivé. ①② Avril-Juin.

α *Oleifera.* (B. campestris L.) (Vulg. *Navette d'été*). ①②.

β *Esculenta* (Vulg. *Rave*). ②.

*NIGRA Koch. *C. noir.* (Vulg. *Moutarde noire*).

*Sinapis nigra L.*

Champs arides, pierreux, lieux cultivés, vignes. ① Juin-Août. Rare et probablement non spontané dans le Jura. Trouvé par Curie au bord d'un champ au-dessus de Saint-Blaise; environs de Bâle, Besançon, De-

lémont, Salins. Il croît aussi à l'île de Saint-Pierre (Shuttlw.) Plante erratique et accidentelle? Cultivée en grand en certaines contrées pour ses graines employées en sinapismes et pour la confection de la moutarde.

## SINAPIS L. *Moutarde.*

*ARVENSIS L. *M. de champs.* (Vulg. *Sénevé.*)
Champs, lieux cultivés. ① Mai-Août. Très-commune. Les graines ont les mêmes propriétés que celles de la moutarde noire.
β *hispida.* (S. orientalis Murr.) Siliques hérissées de poils réfléchis.

*ALBA L. *Moutarde blanche.*
Champs, parmi les moissons. ① Mai-Septemb. Rare, accidentelle et à peine spontanée. Cultivée en grand pour ses graines qui ont les mêmes propriétés que celles de la moutarde noire. Cultivée aussi comme salade d'hiver. — On l'a trouvée comme spontanée au Val-de-Ruz! environs d'Epagnier; bords de la route entre Cornaux et Choaillon! bords du lac entre Saint-Aubin et Chez-le-Bar! environs de Combe, etc. Environs de Soleure, Genève, Besançon, etc.

## ERUCASTRUM Schimp. et Spenn.

*OBTUSANGULUM Reich. *E. Fausse-Roquette.*
*Brassica Erucastrum* L.
Lieux graveleux, décombres, bord des chemins. ♃ Mai-Juillet. Assez commun dans la région basse du domaine jurassique: prairies de Grand-Champ! de Cortaillod! sur les murs entre Auvernier et Serrières! etc.

*POLLICHII Schimp. et Spenn. *E. de Pollich.*
*Brassica Erucastrum* β *ochroleuca* Gaud.
Mêmes localités. ♃ Mai-Août. Aussi assez répandu. Le long de la Thielle, depuis la Maison-rouge au lac de Bienne! aux allées de Colombier! C'est probablement cette espèce qui a été prise par M. d'Ivernois pour le *Diplotaxis tenuifolia* DC. qui ne se trouve pas dans notre canton, malgré les indications contraires.

INCANUM Koch. *E. blanchâtre.* (Vulg. *Moutarde blanchâtre*).
*Sinapis incana* L.
Collines pierreuses, décombres, champs. ① Mai-Juillet. Très-rare. Environs de Bâle, de Liestal, de Saint-Prex et de Genève, parmi les luzernes (Reut.) Plante erratique.

## DIPLOTAXIS DC. *Diplotaxis.*

TENUIFOLIA DC. *D. à feuilles menues.*
*Sisymbr. tenuifolium* L.
Collines incultes, lieux graveleux, murs. ♃ Avril-Octob. Indiqué aux environs de Bâle, de Besançon, de Nyon, de Genève, au fort de l'Écluse. — N'a point encore été trouvé dans le canton de Neuchâtel, malgré l'indication des auteurs.

*MURALIS DC. *D. des murs.*
*Sisymbrium murale* L.
Lieux graveleux, pied des murs, décombres. ① Avril-Août. Disséminé, rare ou nul dans de grandes étendues. Dans les graviers du ruisseau de Plancise, pas loin de la grande route de Boudry! et en descendant de Colombier à Reuse, à droite au pied des murs! — Environs de Bâle, de Nyon, de Genève.

### ERUCA DC. *Roquette.*

†SATIVA Lam. *R. cultivée.*
*Brassica Eruca* L.
Décombres, bord des chemins. ① Avril-Juin. Point spontanée. Cultivée rarement comme salade dans les jardins, d'où elle s'échappe. (Les graines ont les mêmes propriétés que celles de la moutarde).

## II. *Latiseptées.*

### ALYSSUM L. *Alysson.*

MONTANUM L. *A. de montagne.*
Coteaux secs, rochers. ♃ Mai-Août. Rare. A Bâle, sur les rochers autour de Birsec, et dans les lieux sablonneux au-dessous de la ville. Dans le Jura franç. près d'Arbois (Gily), à Champagnole, etc.

*CALYCINUM L. *A. à calice persistant.*
Lieux arides pierreux. ① Mai-Juin. Très-commun.

### LUNARIA L. *Lunaire.*

*REDIVIVA L. *L. vivace.*
Pied des rochers dans les bois ombragés des montagnes. ♃ Mai-Juin. Assez répandue dans le Jura, surtout le J. central et mérid. depuis Ballstall à Genève et dans le Jura français. Dans notre canton : à la Poëta-Combe près des Ponts (Chaill.), au Creux-du-Van (Hall.), combe Biosse, combe de Beaufond, Cul-des-Prés (Gagneb.), à la Sombaille et aux côtes du Doubs (Junod), combe de LaVaux (Lesq.), gorges du Seyon! (Chaill. God.).

Obs. La *L. biennis* L. fréquemment cultivée dans les jardins, s'en échappe quelquefois, mais n'est point indigène.

### DRABA L. *Drabe.*

*AIZOIDES L. *D. Faux-Aizoon*
Fentes de rochers dans la région supérieure. ♃ Mars-Juin. Très-répandue dans tout le Jura.

MURALIS L. *D. des murs.*
Rocailles des montagnes, murs ombragés. ① Avril-Juin. Citée seulement à Bâle, aux environs de Saint-Jacques, et près de Besançon.

*VERNA L. *D. printannière.* (Vulg. *Crolette. Mignonette*).
Murs, rochers, lieux arides, etc. ① Mars-Avril. Très-commune dans les régions inférieures.

### COCHLEARIA L. *Cranson.*

†OFFICINALIS L. *C. officinal.* (Vulg. *Herbe-aux-Cuillers*).

Pied des rochers, parmi les décombres. ② Mai-Juin. C'est une plante naturalisée et non indigène. Elle est indiquée près de Moutier-Grandval, à la cascade de la Cape-aux-Mousses; mais elle y a été semée autrefois. — C'est un des meilleurs antiscorbutiques que l'on connaisse.

### ARMORACIA Fl. Wett. *Armoracia.*

*RUSTICANA Fl. Wett. *A. de Bretagne.* (Vulg. *Grand-Raifort.*)

*Cochlearia Armoracia* L.

Bord des routes et des fossés, dans le voisinage des habitations. ♃ Juin-Juillet. Plante fréquemment cultivée et probablement naturalisée en quelques localités, par ex. entre Saint-Blaise et le Loquiat; au Val-de-Ruz, près de la Borcarderie; au Val-de-Travers, aux environs de Couvet! de Môtiers et Fleurier. Environs d'Yverdon, de Bâle, etc.

### KERNERA Medik. *Kernera.*

*SAXATILIS Reich. *K. des rochers.*

*Myagrum saxatile* L.

Fentes des rochers sur le haut Jura. ♃ Juin-Août. Assez commune dans la région montagneuse et alpine.

### CAMELINA Crantz. *Cameline.*

*SATIVA L. *C. cultivée.*

*Myagrum sativum* L.

Champs cultivés. ① Juin-Juillet. Cultivée rarement comme plante oléagineuse; çà et là, comme spontanée. Ex. gr. champs de Lignières, de Frochaux, de Vavre, de Saint-Blaise, etc.

*DENTATA Pers. *C. dentée.*

*Myagrum sativum* γ L.

Champs cultivés surtout parmi les lins. ① Juin-Juillet. Peut-être seulement variété de la précédente et non vraiment spontanée. — A Pierre-à-Bot! Environs de Bâle, Porrentruy, Besançon, Neuveville, Genève, etc.

## III. *Angustiseptées.*

### THLASPI L. *Tabouret.*

*ARVENSE L. *T. des champs.* (Vulg. *Monnoyère*).

Champs cultivés, moissons. ① Mai-Sept. Commun et montant assez haut avec les cultures, par ex. au sommet de Chaumont.

*PERFOLIATUM L. *T. perfolié.* (Vulg. *Mousselet.*)

Champs, collines, bord des chemins et des haies. ① Avril-Mai. Commun; monte moins haut que le précédent.

*ALPESTRE L. *T. alpestre.*

Pâturages pierreux, pelouses. ♃ Avril-Mai. Assez répandu dans le Jura mérid. et central, devenant plus rare dans le Jura sept. — A la Tourne! Tête-de-Rang, Chasseral, etc. Au Reculet, à la Dôle.

*MONTANUM L. *T. de montagne.*

Lieux rocailleux des montagnes. ♃ Avril-Mai. Répandu dans le Jura central et septent., mais manquant au Jura mérid. depuis le Val-de-Travers.

## TEESDALIA R. Br. *Teesdalie.*

*NUDICAULIS R. Br. *T. irrégulière.*

Champs et lieux sablonneux. ① Avril-Juin. Plante peu répandue dans le Jura et peut-être accidentelle. Citée par Chaillet aux environs du gibet de Colombier, où on ne l'a point retrouvée. Environs de Bâle, de Ballstall; au Val-de-Tavannes; près de Grandson, de Thoiry. (On ne la retrouve plus aux environs de Genève.)

## IBERIS L. *Iberide.*

SAXATILIS L. *I. des rochers.*

Fentes des rochers. ♄ Juin. Rare et peu répandue. Indiquée seulement à la cluse d'OEningen près de Soleure, où elle est abondante; et au Crêt des roches, près de Lomont de Blamont, à 3-4 lieues de Porrentruy. On dit qu'elle se trouve aussi à la Dent-de-Vaulion, où M. Reuter ne l'a jamais aperçue.

*AMARA L. *I. amère.*

Terrains légers et graveleux, champs. ① Juin-Sept. Assez répandue en certaines localités, rare ou nulle dans d'autres. Pentes pierreuses au-dessus de Noiraigue!; elle descend jusqu'au dessous de la digue de la Reuse, au-dessous de Boudry! Dans le Jura français: Besançon, Salins, Dôle, etc. Environs de Bâle, de Nyon, Longirod, Montcherand; entre Saint-Genis et Thoiry.

PINNATA L. *I. pinnatifide.*

Champs, moissons, coteaux graveleux, au pied du Jura mérid. ① Juin-Juillet. Environs d'Yverdon; de Trelex à Gingins, de Nyon, de Genève, (sous Aïre) (Reut.).

Obs. l'*I. umbellata* L., fréquemment cultivée dans les jardins, se rencontre quelquefois comme spontanée près des habitations.

## BISCUTELLA L. *Biscutelle, Lunetière.*

LÆVIGATA L. *B. lisse.*

Lieux arides des montagnes. ♃ Juillet-Août. — Espèce bien douteuse pour la flore jurassique, quoique citée par DC. Indiquée anciennement à Bâle, autour de Blotzheim.

## LEPIDIUM L. *Passerage.*

†SATIVUM L. *P. cultivé.* (Vulg. *Cresson alenois*).

Fréquemment cultivé et souvent comme spontané dans le voisinage des

jardins. Originaire de Perse. ① Juin-Août. Champs de Bôle et de Reuse! de Chaumont! au Val-de-Ruz, près de Fontaine; à Neuchâtel, au pied des murs, etc.

*CAMPESTRE L. *P. champêtre.*
Champs, vignes, lieux cultivés, et terrains incultes au bord des chemins. ① Mai-Juillet. Assez commun.

RUDERALE L. *P. des décombres.* (Vulg. *Cresson des ruines*).
Décombres, bords des chemins et des murs. ② Juin-Août. Peu répandu. Manque au canton de Neuchâtel. Environs de Bâle; de Genève (Chambezy), où on ne le retrouve plus (Reut.).

GRAMINIFOLIUM L. *P. à feuilles de Gramen.*
Bords des chemins, pieds des murs, décombres. ② Juin-Sept. Rare. Cité seulement aux environs de Bâle; au cimetière de Rolle (Rapin), aux environs de Genève d'où il a disparu (Reut.).

†LATIFOLIUM L. *P. à feuilles larges.* (Vulg. *Grande-Passerage.*)
Murs, décombres, lieux ombragés. ♃ Juin-Juillet. Cette plante, cultivée autrefois, s'est naturalisée en quelques endroits. Elle se trouvait anciennement sur les murs du château de Boudry, mais elle a disparu. Citée aux environs de Bâle, de Lenzbourg, d'Arberg, d'Orbe, de Genève, et dans le Jura franç. aux environs de Besancon, Salins, Arbois, etc.

## HUTSCHINSIA R. Br. *Hutschinsie.*

ALPINA R. Br. *H. des Alpes.*
*Lepidium alpinum* L.
Lieux pierreux des sommités alpines. ♃ Juill.-Août. Au Reculet; s'avance jusque près de la Faucille; douteuse pour la Dôle.

PETRÆA R. Br. *H. des rocailles.*
*Lepidium petrœum* L.
Lieux pierreux, collines arides. ① Avril-Mai. Manque aussi à notre Jura. Sables du lac à Nyon; au bord du lac entre Genthod et Versoix; au fort de l'Ecluse (Reut.). Besançon, Salins, Arbois, etc.

## CAPSELLA Medik. *Capselle.*

*BURSA PASTORIS Mœnch. (Vulg. *Bourse-à-Pasteur.*)
*Thlaspi Bursa pastoris* L.
Partout et pendant toute l'année, au bord des champs, dans les lieux incultes et cultivés, à toutes les hauteurs. ① Mars-Décembre. Plante très-variable pour le port et le feuillage.

## AETHIONEMA R. Br. *Æthionème.*

SAXATILE R. Br. *A. des rochers.*
*Thlaspi saxatile* L.
Rocailles, rochers. ♃ ♄ Mai-Juin. Indiquée à la Ruchenette au-dessus de Bienne où elle n'a pas été retrouvée. Rocailles près du Fort de l'Écluse! (Reut.). Au Grand-Colombier, au-dessus de Culloz (Thurm.).

### SENEBIERA Pers. *Sénebière.*

CORONOPUS Poir. S. *Corne-de-Cerf.*
*Cochlearia coronopus* L.
Bord des chemins, des rues dans les villages, lieux graveleux. ① Juil.-Août. Rare et peu répandue. Environs de Bâle, de Porrentruy, de Delémont; de Genève, de Rolle, de Nyon; de Besançon, Salins et Arbois, etc.

## IV. *Nucamentacées.*

### ISATIS L. *Pastel.*

†TINCTORIA L. *P. des teinturiers.* (Vulg. *Guède.*)
② Mai-Juin. Cultivé et naturalisé en quelques localités: à Fontaine-André; à Pierre-à-Bot; près de Bôle et de Boudry; au Val-de-Travers, au-dessus de Buttes; (mais elle a disparu de la plupart de ces localités). Cité encore aux environs de Bâle, Porrentruy, Soleure et Genève, etc. Espèce erratique et provenant d'anciennes cultures.

### MYAGRUM L. *Myagre.*

PERFOLIATUM L. *M. perfolié.*
Moissons, champs sablonneux. ② Mai-Juin. Rare et très-disséminée. Environs de Bâle, de Delémont, de Soleure; de Salins. Plante erratique et accidentelle.

### NESLIA Desv. *Neslie.*

*PANICULATA Desv. *N. paniculée.*
*Myagrum paniculatum* L.
Champs, moissons dans les terres légères et graveleuses. ① Juin-Août. Val-de-Ruz, Val-de-Travers! près de Frochaux! jusqu'au sommet de Chaumont! Assez répandue par places.

### CALEPINA Desv. *Calépine.*

CORVINI Desv. *C. Faux-Cranson.*
*Bunias cochlearioïdes* W.
Champs sablonneux. Rare et accidentelle sur quelques points du Jura mérid. ① Mai-Juin. Citée près de Genève, aux Pâquis, en face de l'hôtel de la Navigation, mais elle ne s'y trouve plus (Reut.).

### BUNIAS L. *Bunias.*

ERUCAGO L. *B. Fausse-Roquette.* (Vulg. *Masse-au-Bedeau*).
Champs, moissons, dans les contrées mérid. ① Juin-Juill. Environs d'Orbe, de Morges, Cossonay, Romanel; de Genève, près de Compésières (Reut.).

†ORIENTALIS L. *B. d'Orient.*
Champs, prés. ② Juin-Juillet. Trouvé une fois dans le pré à gauche près de Saint-Blaise (Cornaz), et une autre fois dans les graviers près du

lac, avant Marin! (God.). Plante accidentelle, originaire d'Orient, recommandée comme fourrage précoce et cultivée comme telle en quelques localités.

## V. *Lomentacées.*

### RAPISTRUM Boerhave. *Rapistre.*

*RUGOSUM All. *R. ridé.*
*Myagrum rugosum* L.
Champs, grèves, lieux cultivés. ① Juin-Sept. Peu répandu par places. Je l'ai trouvée une fois au Crêt-Taconnet, devant la possession Jeanjaquet. Environs de Bâle, de Cossonay, de Nyon, de Genève.

### RAPHANUS L. *Raifort.*

†SATIVUS L. *R. cultivé.* (Vulg. *Radis*, *Ravonnet*).
① Mai-Août. Généralement cultivé et quelquefois subspontané. Originaire d'Asie.

*RAPHANISTRUM L. *R. sauvage.* (Vulg. *Ravenelle*).
Champs et moissons. ① Mai-Août. Très-répandu, même dans les hautes vallées.

## Fam. VII. **Cistinées.**

### HELIANTHEMUM Tournf. *Helianthème.*

*OELANDICUM Wahlg. *H. d'Oeland.*
*H. canum* et *œlandicum* Gaud.
Lieux arides, pierreux, rochers. ♄ Mai-Juillet. Répandu sur toutes les sommités jurassiques. Chasseron! Creux-du-Van! Chasseral, etc. Varie à feuilles glabres, ciliées, poilues ou blanchâtres en dessous. Ce dernier est le *Cistus canus* Jacq.

*FUMANA Mill. *H. à feuilles menues.*
Coteaux arides, collines rocailleuses. ♄ Mai-Août. Très-répandu, surtout sur le penchant mérid. du Jura. Au Crêt-Taconnet! Pertuis-du-Soc! rochers de Saint-Blaise! du Landeron! de la Neuveville! etc., jusqu'à Genève. Paraît manquer au Jura septentr. orient.

*VULGARE Gærtn. *H. commun.* (Vulg. *Fleur-du-Soleil*).
*Cistus Helianthemum* L.
Pâturages secs et arides, collines. ♄ Juin-Août. Très-répandu dans tout le Jura, sous diverses formes.
α *vulgare.* Feuilles vertes en dessus, blanchâtres-tomenteuses en dessous. Répandu dans le Jura central et oriental; paraît manquer à notre canton.
β *obscurum.* Feuilles poilues, vertes sur les deux faces. C'est la forme la plus commune dans notre canton et dans le Jura occid. et méridional.
γ *grandiflorum.* Feuilles de la var. précédente, mais plus larges; fleurs plus grandes. Sur les localités plus élevées, ex. gr. Chasseral! Creux-du-Van! Chasseron!. Dôle, Reculet, etc.

## Fam. VIII. — **Violariées.**

### VIOLA L., *Violette.*

*PALUSTRIS L. *V. des marais.*
Marais tourbeux. ♃ Mai-Juin. Abondante dans tous les marais tourbeux, Ponts, Brévine, Chaux-d'Abel, etc.

*HIRTA L. *V. hérissée.*
Prés secs, buissons. ♃ Avril-Mai. Très-commune et très-variable.

*HIRTO-ALBA Gren. et Godr.
♃ Avril-Mai. Sur Chaumont! (God.). Salins (Babey). (Fleur blanche, petite avec l'éperon violet).

? COLLINA Bess. *V. des collines.*
Bords des haies, forêts. ♃ Avril. Indiquée à Bâle (Hagenb.). Douteuse encore pour notre canton.

*SCIAPHILA Koch. *V. des lieux ombragés.*
Lieux ombragés des montagnes. ♃ Avril-Mai. Je l'ai trouvée sur Chaumont! Elle se trouvera probablement ailleurs.

ODORATA L. *V. odorante.*
Le long des haies et des murs. ♃ Mars-Avril. Commune; suivant Lesquereux, elle ne monte pas dans les hautes vallées jurassiques et ne se trouve ni au Val-de-Ruz ni au Val-de-Travers.
—*β. leucantha.* (V. alba? Bess.) Plante stolonifère comme la *V. odorata*, à fleurs blanches, mais inodores. (V. odorata flore albo non odorato J. Bauh.). Gorges du Seyon! bois de l'Hôpital! Besançon, Salins, etc. Genève.

Obs. Suivant M Döll, les 5 espèces qui précèdent ne seraient que des modifications d'un même type; (*V. Martii* Döll). Je regarde cependant les *V. hirta* et *V. odorata*. comme de bonnes espèces.

*ARENARIA? DC. *V. des sables.*
Lieux sablonneux, pelouses sèches des montagnes. ♃ Mai-Juin. Gorges du Seyon! pâturages de Chaumont! environs de Genève, au Colombier de Gex. (Ce n'est probablement qu'une forme réduite de la suivante et non la véritable *V. arenaria* DC.

*SYLVESTRIS Lam. *V. sauvage.*
*V. canina* Gaud. et plur. auct. — *V. Riviniana* Reich.
*V. sylvatica* Fries. Gren. et Godr.
Bois, le long des haies et des buissons. ♃ Avril-Mai. Très-commune.

Obs. Suivant Grenier et Godron (Fl. franç. I, 180), la *V. sylvestris* Lam. est la *V. canina!* L.

*CANINA L. *V. des chiens.*

*V. pumila* Gaud. non Vill.

Bruyères, pâturages secs. ♃ Mai-Juin.

α. *Lucorum* Reich. Lieux herbeux des régions inférieures.

β. *ericetorum* Schrad. (V. flavicornis Sm.). Pelouses des sommités du Jura. ex. gr. sur les sommets au-dessus de Travers et Couvet! sur la Tourne! etc.

*STAGNINA Kit. *V. des étangs.*

*V. lactea* Reich. — *V. montana Ruppii* Gaud.

Prés humides et inondés, marécageux. ♃ Mai-Juin. Assez répandue dans la région inférieure de tout le Jura. Marais de Cornaux! du Landeron! du Pont-de-Thielle! allées de Colombier! Yverdon, Genève, marais de Sionet, etc.

PRATENSIS M. et Koch. *V. des prés.*

*V. pumila* Vill. sec. Grenier et Godr. — *V. persicifolia* Roth.

Prés et forêts humides. ♃ Mai-Juin. Rare. Indiquée seulement près de Genève (prairie du Petit-Sacconex) d'où elle a disparu par suite de nouvelles constructions (Reut.). — Manque à nos contrées neuchâteloises; elle se trouve au pied de Salève (Reut.).

STRICTA Horn. *V. dressée.*

Forêts. ♃ Mai-Juin. Bois de Bay, près de Penex! (Reut. in litt.)

*ELATIOR Fries. *V. élevée.*

*V. persicifolia* Reich. non Roth. — *V. montana stricta* Gaud.

Prés et forêts humides. ♃ Mai-Juillet. — Rare. Suivant M. Chapuis, le jardinier Frisch. Joset l'avait trouvée au bois de l'Iter, au-dessus de Cressier, d'où il l'avait transplantée au jardin botanique de Porrentruy. — Marais d'Orbe. Citée à la Chaux-de-Fonds par Haller? — Je ne l'ai jamais rencontrée dans notre canton.

*MIRABILIS L. *V. singulière.*

Bois des montagnes. ♃ Avril-Juin. Rare. Je l'ai trouvée une fois sur Chaumont (1848). — Indiquée aux environs de Bâle; de Lassarraz, près de Pompaples.

*BIFLORA L. *V. à deux fleurs.*

Rocailles humides de la rég. alp. ♃ Mai-Juil. Peu répandue. Au bord du Doubs, au-dessous des Planchettes! au Reculet, au Mont-Tendre, à la Dôle.

*TRICOLOR L. *V. tricolore*; *V. pensée.*

Champs, moissons, jachères. ① Mai-Octobre. Commune.

α. *vulgaris.* (V. tricolor Lam.)

β. *arvensis.* (V. arvensis Murr.) principalement dans les champs cultivés.

γ. *saxatilis.* Au Reculet, au Grand-Colombier.

δ. *bella.* Gren. et Godr. Fl. fr. Tourbières des hautes vallées; Chaux-d'Abel, Brévine! Chaux-du-Milieu! etc. (C'est cette dernière forme qui

a été rapportée faussement par Gaudin à la *V. sudetica* W. (V. lutea Sm.) qui ne se trouve point dans le Jura).

Obs. Les Pensées vivaces cultivées dans les jardins en si nombreuses variétés, proviennent de la *V. Altaica* Ker. dont la souche est vivace, les feuilles plus charnues et la fleur plus grandes, des nuances les plus variées.

CALCARATA L. *V. à long éperon.*

Pâturages élevés du haut Jura méridional. ♃ Juill.-Août. Au Reculet, au Grand-Colombier, au Cret-de-Chalame.

## Fam. IX. — Resédacées.

### RESEDA L. *Réséda.*

PHYTEUMA L. *R. Raiponce.*

Champs sablonneux, coteaux arides. ② Juin-Août. Au pied du Jura mérid. Environs de Rolle, de Genève, champs entre St-Genis et Thoiry; à Thoirette au bord de l'Ain (Jura franç.), Manque à notre Jura et au Jura septent.

*LUTEA L. *R. jaune.* (Vulg. *Grand'-Mère*; *Herbe-Maure*).

Lieux arides, incultes, bord des chemins. ② Juin-Juill. Assez commun dans plusieurs districts, rare dans d'autres. Abondant dans notre canton et dans le Jura français. Environs de Bâle, de Genève, etc.

*LUTEOLA L. *R. Gaude.* (Vulg. *Herbe-à-jaunir*; *Herbe-aux-Juifs*).

Mêmes localités. ② Juin-Juillet.— Assez répandu. Très-commun dans notre canton.

## Fam. X. — Droséracées.

### DROSERA L. *Rosselis.*

*ROTUNDIFOLIA L. *R. à feuilles rondes.*

Dans les marais tourbeux. ♃ ou suivant d'autres ① ou ②. Juill.-Août. Dans toutes nos tourbières, des Ponts, de la Brévine, de Pouillerel, de Lignières, des Verrières, etc. Tourbières de la Trélasse (Reut.), de Pontarlier, etc.

*LONGIFOLIA L. *R. à longues feuilles.*

*D. Anglica* Huds.

Mêmes localités. ♃? ① ② Juill.-Août. Assez répandue dans nos tourbières; elle se trouve aussi dans un petit marais au-dessus de Perreux près de Boudry! Environs de Bâle, de Delémont; marais de Divonne, etc.

α *vulgaris.* Forme commune, à feuilles linéaires cunéiformes.

β *obovata.* (D. obovata M. et K.) Feuilles plus larges obovées-cunéiformes. Marais de Pouillerel et du Cachot!

? INTERMEDIA Hayn. *R. intermédiaire.*

*D. longifolia* Sm.

Marais profonds. ♃? ① ② Juill.-Août. Elle doit être très-rare, si tant est qu'elle existe dans le Jura. Elle se trouve dans l'herbier Chaillet avec

l'étiquette : « *des marais des Ponts* » ; mais il y a sans doute erreur. MM. Babey et Thurmann l'indiquent à la Brévine, aux Ponts, aux Rousses et aux environs de Pontarlier, mais je crois qu'il y a confusion (au moins pour les localités des Ponts et de la Brévine). C'est une plante à chercher. Elle se distingue de la précédente par *sa hampe arquée à la base, ascendante et dépassant peu les feuilles.* M. Reuter ne l'a jamais vue dans le Jura.

### PARNASSIA L. *Parnassie.*

*PALUSTRIS L. *P. des marais.*

Prés humides ; montant quelquefois jusqu'aux pâturages des hautes montagnes. ♃ Juillet-Septembre. Assez abondante.

## Fam. XI. — **Polygalées.**

### POLYGALA L. *Polygale.*

*VULGARIS L *P. commun.*

Prairies, lieux herbeux et frais. ♃ Mai-Juin. Très-répandu, surtout dans les régions inférieures.

β *Oxyptera* Reich. (P. multicaulis Tausch.). Ailes du calice moins obtuses et terminées en pointe plus aiguë ; port plus diffus. Graviers du lac au-dessous d'Epagnier ! sommet de Jolimont ! etc.

*COMOSA Schkhr. *P. chevelu.*

Collines sèches. ♃ Mai-Juin. Assez répandu dans notre canton. Collines de Neuchâtel ! Environs de Bâle, de Porrentruy ! etc. — N'est peut-être qu'une forme de l'espèce précédente. C'est le plus commun aux environs de Genève ! (Reut.).

*CALCAREA Schultz. *P. des terrains calcaires.*

Collines sèches et incultes ; prés tourbeux secs. ♃ Avril-Juin. Fleurit avant les espèces précédentes, suivant M. Thurmann. Rare dans notre canton. Je ne l'ai trouvée encore que dans les rocailles, au pied des rochers de Fleurier ! Commune aux environs de Porrentruy. — (Saveur non amère.)

DEPRESSA Wend. *P. déprimé.*

*P. serpyllacea* Weih.

Prés tourbeux, humides. ♃ Mai-Juin. N'a été observé jusqu'à présent dans le Jura qu'aux tourbières des Rousses, par Garnier, suivant Thurmann. C'est une plante des terrains argileux et qui évite les zônes calcaires.

*AMARA L. *P. amer.*

*P. amarella* Crantz. — *P. uliginosa* Reich.

Prés et pâturages humides. ♃ Juin-Août. Très-commun.

β *Austriaca.* (P. austriaca Crantz.). Plus répandu dans les pelouses et les lieux herbeux de la région montagneuse, ex. gr. à l'entrée du Creux-du-Van, au-dessous de la maison Robert. (Fleurs plus petites, blanchâtres ou légèrement bleuâtres. C'est peut-être une espèce distincte. (Peu amer.)

*ALPESTRIS Reich. *P. alpestre.*

*P. amara* γ Koch.

Pâturages alpins des sommités jurassiques. ♃ Juin-Sept. A Chasseral! au Bec-à-l'Oiseau! à la Tourne! au Creux-du-Van! à Chasseron! Au Reculet (Reut.). Me paraît une bonne espèce. (Point amer).

*CHAMÆBUXUS L. *P. Faux-Buis.*

Bois, buissons, bruyères. ♄ Mai-Juin. Rare. Une seule localité pour notre canton : à Pierre-coupée, sur les rochers entre Rochefort et Brot, à droite. — Hauenstein; environs de Ballstal et de Liestal; au-dessus de Nyon (M. Reuter en doute) (Visp. sec. Thurm.)

## Fam. XII. — Silénées.

### GYPSOPHILA L. *Gypsophile.*

REPENS L. *G. rampante.*

Lieux graveleux, sables du lit des rivières, rochers humides. ♃ Juin-Août. — Seulement dans le Jura mérid. Au Reculet, au Colombier. à la Dôle; près de Genève, à la jonction de l'Arve et du Rhône.

*MURALIS L. *G. des murs.*

Champs légers, sablonneux, humides de la région infér. ① Juil.-Août. — Peu répandu dans notre canton. Cité dans les champs de Vavre (Lesq.) et près du Pont-de-Thielle (Curie). Environs de Bâle, d'Aarau, de Soleure, de Morges, de Genève; de Porrentruy, de Besançon, Salins, Arbois, etc.

### TUNICA Scop. *Tunica.*

SAXIFRAGA Scop. *T. Saxifrage.* (Vulg. *Oeillet-d'Amour*).

*Gypsophila Saxifraga* L.

Lieux secs, arides et sablonneux, collines. ① Juill.-Août. Manque encore à notre canton. Environs de Bâle, d'Yverdon, de Rolle, de Nyon, de Genève (Plain-Palais, Saint-Genis), etc.

### DIANTHUS L. *Oeillet.*

*PROLIFER L. *O. prolifère.*

Collines, lieux secs, arides, bords des chemins. ① Juin-Juillet. Assez commun: Vausseyon! Pertuis-du-Soc! Trois-Rods! au Roc; environs de Vauxmarcus, de Saint-Aubin, etc.

*ARMERIA L. *O. velu.*

Lieux incultes, buissons, bords des bois. ② Juillet-Août. Disséminé de Bâle à Genève, mais rare en certaines localités. Bois de Peseux; haies de Colombier; près du Pont-de-Thielle; à Sauge et à Gorgier! au haut de la Rochette! (chemin de Bevaix à Châtillon), etc.

*CARTHUSIANORUM L. *O. des Chartreux.* (Vulg. *Pipolet.*)

Coteaux, prés secs, bord des bois. ♃ Juin-Août. Très-répandu.

Obs. Le *D. atrorubens* All. n'appartient pas, que je sache, à la Flore jurassique. On a pris pour tel des var. du *D. Carthusianorum* L. Le *D. deltoides* L. doit aussi être exclu du domaine de notre Flore.

*SYLVESTRIS Wulf. *O. sauvage.*
(et *D. Scheuchzeri* Reich.)
Collines arides, rochers. ♃ Juillet-Août. Commun; monte jusqu'aux plus hautes sommités du Jura sous une forme réduite, souvent 1 flore, par ex. au Creux-du-Van! au Reculet! à la Dôle, etc.
β. *Imbricatus.* Écailles nombreuses imbriquées sur le pédoncule. Environs de Neuchâtel (Chaillet).

*COESIUS Sm. *O. bleuâtre.* (Vulg. *Oeillet de Mai*).
*D. Virgineus* β L.
Lieux arides, pierreux, surtout de la région élevée. ♃ Juin-Juillet. Assez répandu, surtout dans le Jura moyen et mérid. Col-des-Roches! Pouillerel! Planchettes! vallon de la Brévine! près de la Chaux-de-Fonds; à Chasseron! au Suchet, au Reculet! etc.

*SUPERBUS L. *O. superbe.*
Bruyères, buissons, lieux humides, bord des bois. ♃ ② Juillet-Sept. — Assez répandu et montant jusqu'aux sommités du Jura, ex. gr. à Chasseral.

MONSPESSULANUS L. *O. de Montpellier.*
Collines pierreuses, broussailles et pelouses alpines. ♃ Juill.-Septemb. Seulement dans le Jura mérid. Au pied du Jura, en montant au Reculet, dès les premiers châlets (Reut.); s'avance jusqu'à la Faucille; à la Dôle?

Obs. On rencontre encore quelquefois, comme spontané et dans le voisinage des jardins, le *D. barbatus* L. (ex. gr. à la Neuveville). On cultive fréquemment en bordures le *D. plumarius* L. et *D. Chinensis* L.

## SAPONARIA L. *Saponaire.*

*VACCARIA L. *S. des vaches.*
Champs, bords des chemins. ① Juillet-Août. Disséminée et peu commune en certains districts. Rare dans notre canton où elle paraît accidentelle. Environs de Colombier, de Wavre et Marin; entre Bevaix et Chez-le-Bar! entre le Landeron et la Neuveville! (God.). Environs de Bâle, Porrentruy, Delémont, Aarau, Yverdon, Orbe, Nyon, Genève, etc., et dans le Jura français.

*OFFICINALIS L. *S. officinale.* (Vulg. *Savonnière*).
Le long des haies et des chemins, au bord des champs. ♃ Juill.-Août. Assez commune.

*OCYMOIDES L. *S. Faux-Basilic.*
Collines sèches, lieux arides et pierreux. ♃ Avril-Juillet. Commune dans tout le Jura.

## CUCUBALUS L. *Cucubale.*

BACCIFERUS L. *C. porte-baie; C. grimpant.*
Haies, buissons, le long des chemins. ♃ Juillet-Août. Très-rare et seulement dans le Jura mérid. Etranger à notre canton. Environs de Genève, de Fernex (Reut.), de Versoix, d'Aubonne (plaine de Bière); environs d'Arbois, de Poligny.

## SILENE L. *Silène.*

†GALLICA L. S. *de France.*
et S. *anglica L.*
Champs sablonneux, parmi les moissons. ① Juin-Juillet. Plante accidentelle et fugace. Trouvé aux environs du Pont-de-Thielle (Curie), près de Cerlier (Gib.), et çà et là dans le Jura français.

*NUTANS L. S. *penché.*
Rochers, lieux arides et pierreux jusqu'au sommet du Jura. ♃ Juin-Juillet. Très-commun.

OTITES Sm. S. *à petites fleurs.*
*Cucubalus otites* L.
Coteaux pierreux, collines arides. ♃ Juin-Juillet. Peu répandu. Cité aux environs d'Yverdon? (Benoit cat.); de Genève (Chancy, Cartigny); de Thoirette; de Besançon (anciennement).

*INFLATA L. S. *à calice enflé.* (Vulg. *Behen*).
*Cucubalus Behen* L.
Prés secs, au bord des champs, collines. ♃ Juill.-Août. Très-commun.

*NOCTIFLORA L. S. *de nuit.*
Champs, lieux cultivés. ① Juin-Septembre. Disséminé et rare. Plante accidentelle dans notre canton, trouvée à Pierre-à-bot, à Choaillon, à Neuchâtel sur les terrains nouvellement créés près des bains. Environs de Bâle, Delémont, Porrentruy, de Bienne, de Rolle, de Genève; de Besançon, Arbois et Salins.

QUADRIFIDA L. S. *quadrifide.*
S. *quadridentata* DC.
Au pied des rochers un peu humides. ♃ Juill.-Août. Sommités du Jura mérid. Reculet, (vallon d'Ardran), Thoiry, entre le Colombier et le Reculet (Reut.).

RUPESTRIS L. S. *des rochers.*
Lieux secs, rocailleux de la région alpine. ♃ Juill.-Août. Cité seulement au Passwang (Vogelberg) canton de Soleure, où on le dit abondant.

Obs. Le S. *armeria* L. souvent cultivé, se retrouve quelquefois comme spontané aux environs des jardins.

## LYCHNIS L. *Lychnide.*

VISCARIA L. *L. visqueuse.* (Vulg. *Oeillet-de-Janséniste*).
Lieux secs, coteaux, buissons. ♃ Mai-Juin. Très-rare. Indiqué seulement à Aarau, au pied nord de l'Oberholz; et près d'Aubonne, au Pré-de-Bière; au pied du Mont-Tendre (Gaud.).

*FLOS CUCULI L. *L. Fleur-de-Coucou.*
Prés humides. ♃ Mai-Juillet. Très-commun.

*VESPERTINA Sibth. *L. du soir.* (Vulg. *Robinet*, *Compagnon-blanc*).
*L. dioica* β L. — *L. alba* Mill.
Le long des haies, des chemins, bord des champs. ② Juin-Août. Inégalement disséminé et rare en quelques endroits: au pont de Thielle! au

pont de Saint-Jean ! aux allées de Colombier ; à Fleurier ; au-dessous de l'abbaye de Fontaine-André ! jusqu'au sommet de Chaumont.

*DIURNA Sibth. L. *diurne.*

*L. dioica* α L. — *L. sylvestris* Hopp.

Lieux humides et ombragés, le long des ruisseaux, haies et buissons dans la région montagneuse. ♃ Mai-Juin. Assez répandu dans nos montagnes.

### AGROSTEMMA L. *Agrostemme.*

*GITHAGO L. *A. Nielle.* (Vulg. *Oeillet-de-Dieu.*)

*Lychnis Githago* Lam.

Champs et moissons. ① Juin-Juillet. Très-répandu.

## Fam. XIII. — **Alsinées.**

### SAGINA L. *Sagine.*

*PROCUMBENS L. S. *couchée.*

Champs argileux et pierreux un peu humides, endroits herbeux au bord des sentiers. ① Mai-Oct. Disséminée dans tout le domaine jurassique. Peu commune dans notre canton. Au Val-de-Ruz, aux Éplatures, Creux-du-Van, pâturages élevés entre la Brévine et la Cornée ! etc.

*APETALA L. S. *apétale.*

Lieux argileux et sablonneux, au bord des routes. ① Mai-Août. Disséminée ; pas commune. Rare dans notre canton. A Montmirail (Curie). — Environs de Bâle, Porrentruy, Neuveville, Nyon, près de Crassier (cant. de Vaud), de Genève, de Besançon, Salins, etc.

CILIATA Fries. S. *ciliée.*

S. *patula* Jord ! obs.

Champs cultivés. ① Juin. M. Reuter l'a trouvée dans les champs derrière Coppet ! citée à Besançon (Gren.) et à la Ferté (Garn.), et probablement ailleurs, qnand on la distinguera des deux précédentes. (Peut-être la plante de Fries est-elle différente de celle de Jordan, suivant Reut.)

*LINNÆI Presl. S. *de Linné.*

*Spergula saginoïdes* L. — *Sagina saxatilis* Wimm. et Koch.

Pelouses alpines, parmi les mousses et les gazons. ♃ Juin-Août. — Répandue depuis le Weissenstein jusqu'au Reculet. Creux-du-Van ! Chasseral, à la Tourne ! aux Ponts ! au Mont-Aubert, au Châteluz, etc.

*NODOSA E. M. S. *noueuse.*

*Spergula nodosa* L.

Marais tourbeux, lieux humides, sablonneux. ♃ Juill.-Août. Dans tous les marais tourbeux et spongieux du Jura : des Ponts, de la Brévine, de Lignières, du lac de Joux, de Pontarlier ; bords du lac près de Colombier, etc.

## SPERGULA L. *Spargoute.*

*ARVENSIS L. S. *des champs.*

Champs argileux et sablonneux, moissons. ① Juin-Sept. Disséminée, mais pas partout. Champs au bord des tourbières des Ponts! aux environs de Lignières, du Landeron, etc.; environs de Bâle, Aarau, Soleure, Bienne, Nyon, Genève; de Porrentruy et dans le Jura français.

PENTANDRA L. S. *à cinq étamines.*

Champs graveleux et stériles. ① Avril-Mai. Cette espèce ne paraît pas appartenir encore au Jura suisse; elle n'est citée qu'aux environs de Bâle (vers la Wiese, Hagenb.). Indiquée en quelques localités du Jura franç., entre autres au mont de Fuans, d'où M. Grenier me l'a envoyée.

## LEPIGONUM L. *Lépigone.*

SEGETALE Koch. *L. des moissons.*

*Alsine segetalis* L.

Champs argileux, sablonneux. ① Juin-Juillet. Manque au Jura moyen et mérid. Citée à Bâle, aux environs de Muttenz (Hag.). aux environs de Porrentruy (Thurm.) et dans le Jura français aux environs d'Arbois, de Salins, de Mont-sous-Vaudrey, etc,

RUBRUM Wahlg. *L. à fleurs rouges.*

*Arenaria rubra* var. α L.

Champs argileux ou sablonneux. ① Mai-Sept. Manque encore à notre canton. Citée à Bâle, Porrentruy, Nidau, Nyon, Genève; puis à Besançon, Salins, Arbois; Pontarlier, etc.

MEDIUM Wahlg. *L. moyen.*

*Arenaria rubra β marina* L. — *Alsine marina* Koch.

Sables maritimes, terrains imprégnés de sel près des sources salées. ① Juillet-Août. Plante étrangère au Jura suisse; trouvée à Montmorot, près de Lons-le-Saunier, et à la source de Grozon près d'Arbois (Thurm.)

## ALSINE Whlg. *Alsine.*

*STRICTA Wahlg. *A. raide.*

*Arenaria uliginosa* Schl. Gaud.

Marais tourbeux. ♃ Juin-Août. Tourbières des Ponts! de la Brévine; de la Vraconne près de Sainte-Croix! de Pontarlier, du Val-de-Joux (près du Sentier).

LINIFLORA L f. Gaud. *A. à fleurs de Lin.*

*A. laricifolia β glandulosa* Koch. — *Arenaria striata* Vill.

*Als. Bauhinorum* Gay.

Lieux pierreux des hautes sommités du Jura mérid. ♃ Juillet-Août. Au Reculet! (vallon d'Ardran et Thoiry), au Colombier, à la Dôle! (Reut.)

VERNA Bartlg. *A. printannière.*

*Arenaria verna* L. — *Aren. saxatilis* Roth.

Pelouses rocailleuses de la région montagneuse et alpine. ♃ Juin-Août. Manque à notre Jura. Commune au Reculet, au Colombier; rochers en

face du Fort de Joux, et en plusieurs localités du Jura franç., par ex. environs de Salins, de Champagnole.

*JACQUINI Koch. *A. de Jacquin.*
*Arenaria fasciculata* Jacq. (non Gouan.).
Collines sèches, lieux sablonneux. ① Juillet-Septemb. Surtout sur le versant orient. et mérid. du Jura. Assez commune dans notre canton sur les rochers du vignoble et dans les graviers du lac. Environs de Bâle, Neuveville, Grandson, Nyon, Genève, etc.

*TENUIFOLIA Wahlg. *A. à feuilles menues.*
*Arenaria tenuifolia* L.
Lieux arides et sablonneux, graviers, murs. ① Juin-Sept. Assez répandue, ex. gr. environs de Bôle; allées de Colombier! près de Vauxmarcus, Sauge et Saint-Aubin; au-dessous d'Epagnier; rochers de Fleurier, etc.
*β. viscosa. (Aren. viscidula* Thuill.*).*

## MŒHRINGIA L. *Mœhringie.*

*MUSCOSA L. *M. mousse.*
Rochers ombragés et humides. ♃ Juin-Août. Commune.

*TRINERVIA Clairv. *M. à trois nervures.*
*Arenaria trinervia* L.
Lieux ombragés, bois, bords des haies. ① Mai-Juin. Commune.

## ARENARIA L. *Sabline.*

*SERPYLLIFOLIA L. *S. à feuilles de Serpolet.*
Lieux arides, champs, murs, etc. ① Mai-Novembre. Commune.

CILIATA L. *S. ciliée.*
Lieux pierreux, rochers du haut Jura. ♃ Juill.-Août. Au Reculet! au bord du lac de Joux, près le Sentier (Gaud.), à la Dôle, à Chasseral (Lamon, Giboll.) — Je ne l'ai point encore vue dans le Jura neuchâtelois, où elle devrait cependant se trouver, soit à Chasseron, soit au Creux-du-Van.

*GRANDIFLORA L. *S. à grandes fleurs.*
Rochers du haut Jura mérid. ♃ Mai-Juill. Au Colombier, au Suchet, à Chasseron! en abondance. — Citée à Chasseral (Thurm.) mais j'en doute beaucoup; je ne l'y ai jamais rencontrée.

## HOLOSTÉUM L. *Holostée.*

*UMBELLATUM L. *H. en ombelle.*
Champs à terre légère, jachères, vieux murs. ① Avril-Mai. Disséminée dans la région infér. Manquant à quelques localités: Champs de Planeise près de Bôle! allées de Colombier, au bord du lac! — Environs de Bâle, Nyon, Genève, Besançon, etc.

## STELLARIA L. *Stellaire.*

*NEMORUM L. *St. des forêts.*
Forêts humides, lieux couverts près des ruisseaux. ♃ Mai-Juill. Assez répandue: A la Brévine! aux Planchettes; près du Pasquier, Combe-

Biosse! Chasseral, Creux-du-Van! etc. Rare dans les chaînes argoviennes et bâloises, suivant Thurmann.

*MEDIA Vill S. *Morgeline.* (Vulg. *Mouron blanc, Herbe-à-l'Oiseau.*)
*Alsine media* L.
① Très-commune partout et presque toute l'année.

HOLOSTEA L. *St. Holostée.*
Au pied des haies et des buissons. ♃ Avril-Mai. Cette plante paraît s'être arrêtée au Jura sept. On la trouve aux environs de Porrentruy! et dans le Jura français; mais elle ne pénètre pas dans le Jura suisse. (Vid. Thurm. Enum. II, p. 49).

*GLAUCA Withg. *St. glauque.*
*St. palustris* Retz. — *St. graminea* β L.
Prés humides et marais. ♃ Juin-Juill. Rare et peu répandue dans le Jura. Marais de Saint-Jean, aux environs du Landeron (Curie); marais derrière Chules! (JeanJaq.); tourbières de Pontarlier (Gren.). Environs de Bâle (Muttenz); et en quelques autres localités.

*GRAMINEA L. *St. graminée.*
Haies et buissons, lieux herbeux. ♃ Mai-Août. Commune.

*ULIGINOSA Murr. *St. des marais.*
*Larbrœa aquatica* St. Hil. — *Stellaria aquatica* Poll.
Marais tourbeux, lieux humides. ① Juin-Juill. Assez répandue. Tourbières des Ponts, de la Brévine! des Éplatures; de Pontarlier, etc. Dans les prés humides entre Fleurier et la Reuse! Val-de-Joux, etc.

## MŒNCHIA Ehrh. *Mœnchie.*

ERECTA Flor. Wett. *M. dressée.*
*Sagina erecta* L.
Terrains sablonneux. ② Avril-Mai. Manque au Jura suisse. — Environs de Besançon, d'Arbois, de Salins, etc.

## MALACHIUM Fries. *Malachie.*

*AQUATICUM Fries. *M. aquatique.*
*Cerastium aquaticum* L. — *Stellaria pentagyna* Gaud.
Lieux humides, bord des fossés et des ruisseaux. ♃ Juin-Août. Assez répandue: Saint-Blaise, Marin, Landeron, Val-de-Ruz, Chaux-de-Fonds, Brévine, etc.

## CERASTIUM L. *Céraiste.*

*GLOMERATUM Thuill. *C. à fleurs agglomérées.*
*C. viscosum* Fries, Gaud. — *C. vulgatum* L. herb.
Champs sablonneux, un peu humides. ① Mai-Août. Très-rare dans notre canton: environs de Vauxmarcus (de Bur.). Environs de Bâle, Porrentruy, Aarau, Rolle, Genève; de Besançon, Salins, etc.

*BRACHYPETALUM Desp. *C. à courts pétales.*
*C. barbulatum* Wahlg.
Lieux incultes et arides, murs. ① Avril-Mai. Assez répandu; au Mail,

au Pertuis-du-Soc, aux prés de Reuse, à Vauxmarcus; rochers du Larderon, etc.

*SEMIDECANDRUM L. *C. à cinq étamines.*

*C. pellucidum* Chaub.

Collines sèches, champs arides, murs. ① Mars-Mai. C'est une des espèces les plus communes. Varie beaucoup.

*β Umbellatum* Babey. Rochers du Pertuis-du-Soc! (God.).

*GLUTINOSUM Fries. *C. glutineux.*

*C. pumilum* Mut. (non Gurt.) *C. alsinoides* Gren. (non Pers.)

*C. obscurum* Chaub.

Mêmes localités. ① Avril-Mai. Pas rare et assez disséminé. Pertuis-du-Soc! Pierre-à-Bot! au Mail! à Planeise! près de la Thielle, à la Maison-rouge! etc.

*TRIVIALE Link. *C. commun.*

*C. vulgatum* Wahlg. Gaud. — *C. viscosum* L. herb.

Jachères, champs cultivés. ① ② Mai-Oct. Très-répandu et très-variable, monte jusqu'aux sommités jurassiques, ex. gr. au sommet de Chasseral.

*ARVENSE L. *C. des champs.*

Murs, coteaux secs, bord des champs. ♃ Avril-Mai. Très-commun et très-répandu dans toutes les régions. Varie beaucoup suivant les hauteurs.

*β Strictum.* Tiges et feuilles glabres, celles-ci ciliées à la base. Surtout dans les pâturages du haut Jura.

Les *C. repens* L. (tomentosum Auct.) et *C. alpinum* L., ne sont point indigènes; ils ont été naturalisés, le premier aux environs de la Chaux-de-Fonds et au Chaumont-Bosset, le second au Val-de-Saint-Imier, au haut de la charrière du Droit-de-Renan, tous deux par Gagnebin.

## Fam. XIV. **Elatinées.**

### ELATINE L. *Elatine.*

HEXANDRA DC. *E. à six étamines.*

*E. hydropiper β* L.

Lieux argileux, inondés, bords des étangs. ① Juin-Août. — Grèves du Léman, entre Genthod et Versoix, sur la vase en quantité (Reut.). Prés de Gex, de Salins (étang de Vaudrey).

Obs. C'est la seule espèce du genre qui croisse dans les limites jurassiques

## Fam. XV. **Linées.**

### LINUM L. *Lin.*

GALLICUM L. *Lin de France.*

Champs. ① Juin-Juillet. Nul dans le domaine jurassique suisse. — Près d'Arbois.

*TENUIFOLIUM L. *L. à feuilles menues.*

Collines sèches, rochers, lieux arides. ♃ Juin-Juillet. Assez répandu. Commun au-dessus de Neuchâtel, etc.

†USITATISSIMUM L. *L. cultivé.*

① Juill.-Août. Originaire de la haute Asie? Cultivé, surtout dans la région montagneuse où il réussit mieux que dans la plaine; subspontané dans les champs.

MONTANUM Schl. *L. de montagne.*

*L. alpinum* β Koch.

Pâturages alpins des sommités mérid. ♃ Juin-Juill. Au Reculet, à la Dôle, au Mont-Tendre.

*CATHARTICUM L. *L. purgatif.*

Endroits herbeux, prés, champs humides. ① Juin-Août. Commun.

### RADIOLA Gmel. *Radiole.*

LINOIDES Gm. *R. faux-Lin.*

*Linum Radiola* L.

Champs argileux, humides. ① Juill.-Août. Manque au Jura suisse. — Dans le Jura français : environs d'Arbois, de Dôle, etc.

## Fam. XVI. **Malvacées.**

### MALVA L. *Mauve.*

*ALCEA L. *M. alcée.*

Le long des chemins, au bord des haies. ♃ Juillet-Août. Disséminée dans tout le domaine jurassique. Assez répandue dans notre canton.

*MOSCHATA L. *M. musquée.*

Mêmes localités. ♃ Juillet-Sept. Aussi disséminée dans tout le Jura. Val-de-Travers! Val-de-Ruz! au Locle, aux Ponts, etc.

*SYLVESTRIS L. *M. sauvage.*

Lieux incultes, décombres, bord des chemins. ② Juillet-Août. Assez commune.

*ROTUNDIFOLIA L. *M. à feuilles rondes.* (Vulg. *Petite-Mauve*).

*M. vulgaris* Fries, Reich.

Lieux incultes, bord des chemins. ① Mai-Octobre. Commune.

### ALTHÆA L. *Guimauve.*

OFFICINALIS L. *G. officinale.* (Vulg. *Guimauve*).

Bord des fossés, lieux humides. ♃ Juillet-Août. Cultivée fréquemment et provenant probablement de culture dans la plupart des localités indiquées. Fossés des marais de Saint-Jean (Shuttlw.). Environs de Bâle, de Rolle, de Genève, etc.

*HIRSUTA L. *G. hérissée.*

Coteaux secs, bords des champs, vignes. ① Juillet-Août. Rare dans notre canton; trouvée seulement au Creux-de-Mallévaux, près de Cor-

mondrèche. Environs de Liestal, Yverdon, Orbe, Lassaraz, l'Ile, Echallens, Nyon, Genève; de Besançon, Salins, Arbois, etc.

Obs. On trouve quelquefois parmi les décombres, dans le voisinage des jardins, l'*A. rosea* Cav. (Passe-rose) fréquemment cultivée.

## Fam. XVII. — Tiliacées.

### TILIA L. *Tilleul.*

*GRANDIFOLIA Ehrh. *T. à grandes feuilles.*

*T. europœa* β. δ. ε. L. — *T. pauciflora* Hayn.

*T. plattyphyllos* Scop. — *T. rubra* Chaill. cat.

Bois montagneux, couverts. ♄ Juin-Juillet. Inégalement disséminé et nul dans quelques districts. C'est le plus généralement répandu sur nos promenades; monte sous forme de buisson jusqu'à la région alpine, par ex. à la Dôle.

*PARVIFOLIA Ehrh. *T. à petites feuilles.*

*T. europœa* γ. L — *T. microphylla* W.

Bois moins couverts, plutôt dans la région sud-occidentale; moins montagneux que le précédent, suivant Thurmann. ♄ fin de Juin-Juill. Inégalement disséminé et rare ou nul dans de grandes étendues. Rare dans notre Jura. Au Saar, au-dessus du lac; environs d'Hauterive, de Choaillon; à Fleurier. Plus rarement cultivé que le précédent. Fleurit quinze jours plus tard.

β. *intermedia* Koch. (T. intermedia DC.) forme intermédiaire et peut-être hybride entre les deux espèces précédentes.

Obs. On cultive encore sur les promenades quelques autres espèces de Tilleuls étrangers.

## Fam. XVIII. — Hypericinées.

### HYPERICUM L. *Millepertuis.*

*PERFORATUM L. *M. perforé.* (Vulg. *Herbe-aux-Piqûres*).

Commun dans les endroits secs, au bord des chemins, à la lisière des bois, à toutes les hauteurs. ♃ Juillet-Août.

β. *angustifolium.* (H. Veroneuse Schrk.). Environs de Gorgier, d'Hauterive, etc.

*HUMIFUSUM L. *M. couché.*

Terres argileuses, champs humides, clairières des bois. ♃ Juin-Octob. Inégalement répandu. Cité à Vaumarcus (de Bur.), aux environs de Boudry (Chap.), à la montée d'Engollon à Chaumont (Lesq.), mais je n'ai pas vu d'exempl. authentique d'aucune de ces localités. Très-commun sur Jolimont! Répandu du reste par places depuis Bâle, à Genève et dans le Jura français.

*QUADRANGULUM L. *M. à quatre angles.*

*H. dubium* Leers.

Bois et pâturages, surtout de la région montagneuse et alpine. ♃ Juill.-Août. Val-de-Ruz, Planchettes, Chaux-de-Fonds, Chasseral, Chasseron,

à la Cornée ; tourbières de la Brévine et de la Joux-du-Plane, etc. — Répandu dans tout le Jura.

*TETRAPTERUM Fries. *M. à quatre ailes.*

*H. quadrangulare* Sm. et auct. plur.

Lieux humides, fossés, bord des chemins des régions infér. ♃ Juillet-Août. Assez répandu. Val-de-Ruz, Val-de-Travers ; environs d'Auvernier, de Colombier ; marais du Landeron, etc.

*RICHERI Vill. *M. de Richer ; M. frangé.*

*H. fimbriatum* Lam.

Pâturages du haut Jura, depuis le Reculet à Chasseron. ♃ Juill.-Août. Je ne l'ai point vu au Creux-du-Van, et je doute qu'il se trouve à Chasseral. A la Brévine, sur un vieux mur ! (God.).

PULCHRUM L. *M. élégant.*

Bois-taillis, bruyères, éclaircies des forêts. ♃ Juill.-Sept. Très-rare dans le domaine jurassique. Cité au Creux-du-Van par d'Ivernois, mais probablement à tort ; aucun botaniste du pays n'a pu l'y découvrir. Entre Bienne et Douanne (Gibol). Entre Bienne et Worb-les-bains (Andreæ). Près de Prattelen (Hag.). Dans le Jura franç., aux environs de Besançon, Salins, Arbois, etc.

*MONTANUM L. *M. de montagne.*

Bois de la région montagn., buissons. ♃ Juin-Août. Assez répandu.

*HIRSUTUM L. *M. velu.*

Bois montueux, buissons, collines incultes. ♃ Juill.-Août. Assez commun.

## Fam. XIX. — Acerinées.

### ACER L. *Erable.*

*PSEUDO-PLATANUS L. *E. sycomore ; E. blanc.*

Bois, surtout de la région montagneuse ; croît aussi isolé ; fréquemment planté. ♄ Mai. Assez répandu. Il aime les sols frais et fertiles ; monte, suivant Wahlg., jusqu'à 4600 p.

*OPULIFOLIUM Vill. *E. à feuilles d'Aubier.*

*A. Opalus* Ait. — *A. Opulus* DC.

Bois taillis, coteaux secs, surtout de la région montagneuse. ♄ Mars-Avril. Assez répandu, mais nul dans le Jura oriental-septentr. Commun dans notre Jura et fréquent aux environs de Neuchâtel.

*PLATANOIDES L. *E. Plane.*

Bois de la région montagneuse et inférieure. ♄ Avril-Mai. Assez répandu et souvent planté. — Côtes du Doubs, montagne de Boudry, gorges du Seyon, etc.

*CAMPESTRE L. *E. champêtre.*

Bois, haies et buissons. ♄ Mai. Commun.

Obs. Plusieurs espèces d'Érables exotiques, surtout de l'Amérique septentr., sont cultivées, comme arbres d'ornement, dans les parcs et les promenades.

## Fam. XX. — **Hippocastanées.**

### ÆSCULUS L. *Marronnier.*

†HIPPOCASTANUM L. *M. d'Inde.*

Cultivé partout. ♄ Mai. Originaire de l'Asie centrale, et introduit à Paris en 1615.

On cultive aussi généralement l'*Ae. Pavia* Mich., à fleurs pourpre-foncé, l'*Ae carnea* Guimp. et Hayn, à fleurs roses, et l'*Ae. flava* Ait, à fleurs jaunâtres, tous originaires de l'Amérique septent.

## Fam. XXI. — **Ampelidées.**

### VITIS L. *Vigne.*

†VINIFERA L. *V. cultivée.*

♄ Juin. Originaire d'Asie. Cultivée sur toutes les lisières jurassiques, et naturalisée çà et là, (restes d'anciennes cultures abandonnées). La limite supérieure de la culture de la vigne s'élève, terme moyen, dans notre Jura, jusqu'à 1600-1700 p., plus ou moins, suivant les expositions.

## Fam. XXII. — **Geraniacées.**

### GERANIUM L. *Geranium.*

*PHÆUM L. *G. brun.*

Forêts, broussailles dans les bois de montagnes, bord des haies. ♃ Mai-Juin. Inégalement disséminé dans le Jura central et méridional Manque au Jura septentrional. — Val-de-Ruz, près de Boudevilliers! Bussi et Fontaines; vergers de la cure de Colombier; route des Planchettes à la Chaux-de-Fonds; à Saint-Sulpice; à la Moleta, près des Ponts; aux Champs à Vounot, près des Brenets; descente du Creux-du-Van sur Châtillon! Au Reculet, (vallon d'Ardran); au Val-de-Saint-Imier.

NODOSUM L. *G. noueux.*

Buissons rocailleux. ♃ Juin-Juillet. — Une seule localité jurassique bien constatée : buissons du versant sud de la montagne de Diesse, à gauche, sur la route de Lamboing à Orvins! en abondance.

*SYLVATICUM L. *G. des bois.*

Prés montagneux, bords des bois. ♃ Juin-Juillet. Commun jusqu'aux hautes sommités.

β? *brachystemon* God. Variété ou peut-être espèce assez caractérisée par *des fleurs plus petites et des étamines à anthères jaunes* toujours dépassées par les styles. Cette forme croît tantôt isolée, tantôt en société du *G. sylvaticum.* Je l'ai observée à la Prise du Vauseyon! au Creux-de-Mallevaux! aux Loges! au Val-de-Ruz! et jusqu'au sommet de Chaumont! au Pré-Monsieur, au-dessus de la Neuveville (Gibollet), à Salins (Babey). — M. Reuter l'a observée au vallon d'Ardran, mélangée avec le type.

PRATENSE L. *G. des prés.*

Prés humides, bord des ruisseaux. ♃ Juillet-Août. Rare ou nul, seulement sur quelques points du Jura : Au Crêt de la Ferrière et aux Etablins? (Gagnebin). Dans le Jura franç. : Pontarlier, Besançon, Nozeray, Salins, etc. Prés autour de Bâle (Hagenb.).

*PALUSTRE L. *G. des marais.*

Haies et buissons dans les prés humides, bord des ruisseaux. ♃ Juill.-Août. — Rare et çà et là dans le Jura : Chemin de Môtiers à Fleurier ! près d'Engollon, et au dessus de Valangin et de la Borcarderie ; de Pontarlier ; de Lamboing à Orvins ; près de Delémont, Aarau et Soleure ; environs de Genève ; de Salins ; près de Rennaz, canton de Vaud, (Reut.).

*SANGUINEUM L. *G. sanguin.* (Vulg. *Herbe-à-becquet*).

Collines arides, rocailles. ♃ Juin-Septembre. Très-répandu.

*PYRENAICUM L. *G. des Pyrénées.*

Le long des chemins, bord des prés et des haies. ♃ Juill.-Septembre. Disséminé et manquant ou rare dans le Jura septentrional. Commun dans le Jura central et occid. ; très-commun dans notre canton ; monte jusqu'aux chalets du haut Jura, (ex. gr. Mont-Tendre, Dôle, Grand-Colombier.).

*PUSILLUM L. *G. fluet.*

Lieux pierreux, décombres, bord des chemins. ① Juin-Sept. Commun.

*DISSECTUM L. *G. disséqué.*

Lieux cultivés et incultes, moissons. ① Juin-Août. Disséminé, peu répandu dans notre canton. Champs de Fenin, d'Engollon ! environs de Marin et de Montmirail ; à Beauregard ; près du Locle et de la Chaux-de-Fonds ; marais des Ponts.

β *Subintegrum.* A découpures des feuilles entières ou presque entières. Var. remarquable, trouvée par moi dans les terrains incultes du chantier Roulet. (1850 Août).

*COLUMBINUM L. *G. Colombin.* (Vulg. *Pied-de-Pigeon*).

Champs incultes, lieux pierreux, bord des chemins. ① Juin-Juillet. Assez répandu dans les régions inférieures.

*ROTUNDIFOLIUM L. *G. à feuilles rondes.*

Le long des chemins, pied des murs, champs. ① Juin-Octobre. Assez commun.

*MOLLE L. *G. mollet.*

Mêmes localités et lieux herbeux. ① Mai-Septembre. Commun.

*LUCIDUM L. *G. luisant.*

Lieux ombragés, un peu humides, au pied des murs abrités du soleil. ① Juin-Août. Peu répandu et rare. Seulement dans des localités isolées. Je ne l'ai trouvé dans notre canton qu'au pied des murs, à droite, en entrant à Hauterive par la Coudre ! — Cité à Bienne (Guttn.). Vers Ste-Croix, Côte de Wuiteboeuf (Thurm.). Environs de Genève, (Moritzi). — Environs de Salins, Champagny, Arbois, (Jura franç.).

*ROBERTIANUM L. *G. Herbe-à-Robert.* (Vulg. *Herbe-à-l'esquinancie*).
Vieux murs ombragés, décombres, lieux humides. ① Juin-Oct. Très-commun.

### ERODIUM L'Hérit.

CICUTARIUM L'Herit. *E. cicutin.*
*Geranium cicularium* L.
Lieux pierreux, terrains cultivés et incultes. ① Avril-Oct. Très-commun. Varie beaucoup : au printemps, tige presque nulle (*E. præcox* Cav.). Plus tard, les tiges s'allongent et s'étalent. (*E. pimpinellæfolium* Cav.). On le trouve aussi à feuilles bipinnatifides et à pétales plus grands que le calice, non maculés. *(E. chærophillum Cav.).*

†MOSCHATUM L'Herit. *E. musqué.*
Champs, bord des routes. ① Mai-Août. Plante accidentelle et fugace, provenant de cultures dans la plupart (ou toutes) des localités citées. Il a été indiqué à Cornaux au pied du mur de la terrasse de la Cure, et au bord de la route entre St-Blaise et Neuchâtel, (il ne s'y trouve plus). Entre Bienne et Soleure, et à la Neuveville sur un fumier (Gibol). Aux environs de Bâle, de Porrentruy et de Genève, où il n'a plus été observé.

## Fam. XXIII. — **Balsaminées.**

### IMPATIENS L. *Impatiente.*

*NOLI TANGERE L. *I. n'y touchez pas.* (Vulg. *Herbe-de-Sainte-Catherine*).
Endroits frais, humides, près des ruisseaux. ① Juill.-Août. Assez répandue par places. Derrière le Prébarreau ! Gorges du Seyon ! au pied du château de Valangin ! aux Brenets ! bords du Doubs ! à Moron ; derrière le Col-des-Roches près du Locle. De Bâle à Genève, et dans le Jura français.

## Fam. XXIV. — **Oxalidées.**

### OXALIS L. *Oxalide.*

*ACETOSELLA L. *O. Oseille.* (Vulg. *Pain-de-Coucou ; Alleluia*, etc.)
Lieux frais et ombragés, bois couverts, principalement de sapins. ♃ Avril-Mai. Commune.

STRICTA L. *O. redressée.*
Lieux cultivés, bord des haies. ① ② Rare et peu répandue ; à peine spontanée ; passe pour originaire d'Amérique. On la cite aux environs de Soleure; de Besançon; de Genève ; près de Fernex et de Beaulieu (Reut.). Probablement naturalisée.

Obs. L'*O. corniculata* L. est dans le même cas en Suisse ; citée près de Besançon.

## Fam. XXV. — **Rutacées.**

### RUTA L. *Rue.*

*GRAVEOLENS L. *R. fétide.*

Rochers. ♃ Juin-Août. Elle se trouve dans des fentes de rochers au-dessus des vignes, vis-à-vis de la possession Reuter à Neuchâtel ; à Pontarlier, Salins, etc. Sans doute naturalisée dans toutes ou la plupart des localités citées. Fréquemment cultivée.

---

# CLASSE IIme. — CALYCIFLORES.

## Fam. XXVI. — **Celastrinées.**

### EVONYMUS L. *Fusain.*

*EUROPÆUS L. *F. commun.* (Vulg. *Bonnet-de-Prêtre.*)

Bois, haies, buissons. ♄ Mai-Juin. Commun.

LATIFOLIUS L. *F. à larges feuilles.*

♄ Mai-Juin. Arbrisseau des contrées méridionales qui s'avance jusqu'au Mont-du-Chat et au Grand-Colombier (au sommet) (Gren. suivant Thurmann).

Obs. Le *Staphylea pinnata* L. que l'on trouve, comme spontané, dans quelques localités jurassiques, provient certainement d'anciennes cultures.

## Fam. XXVII. — **Rhamnées.**

### PALIURUS Tournf. *Paliure.*

†ACULEATUS Lam. *P. Argalou.* (Vulg. *Épine-de-Christ; Porte-Chapeau.*) *Rhamnus Paliurus* L.

♄ Juin-Août. Cultivé depuis long-temps en haies, de Colombier à Vaudijon ! à la Prise-Perrin et ailleurs. Originaire de l'Europe méridionale et orientale.

### RHAMNUS L. *Nerprun.*

*CARTHATRICA L. *N. purgatif.* (Vulg. *Noirprun, Bourgépine*).

Haies, buissons, bords des bois secs. ♄ Mai-Juin. Assez répandu.

*ALPINA L. *N. des Alpes.*

Rochers, coteaux secs de la région montag. et alpine. ♄ Mai-Juin. Répandu dans tout le Jura. Sur Chaumont ! etc.

PUMILUS L. *N. nain.*

♄ Avril-Juin. Signalé seulement dans les fentes de rochers de la cime du Mont-d'Or.

FRANGULA L. *N. Bourgène.* (Vulg. *Bourdaine*, *Aune-noir.*)

Bois taillis un peu humides, haies et buissons. ♄ Mai-Juin. Assez répandu, ex. gr. Iles de la Reuse! près du Loquiat! environs de Lignières! rochers du lac près de Saint-Aubin et Chez-le-Bart, etc.

Obs. On cultive fréquemment le *R. alaternus* L., espèce méridionale qui arrive jusqu'à Grenoble.

## Fam. XXVIII. — Terebinthacées.

### RHUS L. *Sumac.*

†COTINUS L. S. *Fustet.*

♄ Mai. Fréquemment cultivé dans les parcs et les bosquets sous le nom d'*arbre à perruque.* Originaire de l'Europe méridionale. S'avance jusqu'à Grenoble et Rochefort, avec le *Pistacia Terebinthus* L.

## Fam. XXIX. — Papilionacées.

### ULEX L. *Ajonc.*

†EUROPÆUS L. *A. d'Europe.*

Pâturages arides, bruyères. ♄ Mai-Juin. Planté en haies aux environs des prés de Reuse. On le cite à Rolle, à Aubonne (au signal de Bougis), aux environs de Genève; puis à Besançon, etc.; mais il provient probablement d'anciennes cultures.

### SAROTHAMNUS Wimm. *Sarothamne.*

SCOPARIUS Wimm. S. *à balais.* (Vulg. *Genêt à balais*).

*Spartium scoparium* L.

Bruyères, lieux incultes, sablonneux. ♄ Mai-Juin. Disséminé et très-rare. Bois d'Allamans, de Prangins. Environs de Salins (Cramans), d'Arbois, de Lons-le-Saulnier.

### GENISTA L. *Genêt.*

*HALLERI Reyn. *G. de Haller.*

*G. prostrata* Lam. — *G. pedunculata* L'Herit.

Pâturages arides, prés secs. ♄ Juin-Juillet. Disséminé et assez rare. Près de la Brévine! prés Rolliers près de la Cornée! au-dessus de la place d'armes de la Chaux-de-Fonds; bords du chemin depuis la Raisse sur La Fond, près de Fleurier, et à la prairie de la Brèche, près des Bois. Au-dessus de Montscherand, près d'Yverdon, et aux environs de Lignerolles, au-dessus d'Orbe. Coteaux de Pontarlier, environs de Salins, d'Arbois, etc.

PILOSA L. *G. poileux*, *G. velu.*

Coteaux chauds, graveleux, rochers. ♄ Mai-Juin. Nul dans notre canton, (car c'est par erreur qu'il a été indiqué aux environs de la Chaux-de-Fonds et du Cernil-Chaude; cette indication se rapporte à l'espèce précédente). Environs de Bâle, de Lauffon, de Moutiers, Corendelin,

Pierre-Pertuis, de la Reuchenette; au Val-de-Joux, à la Sèche des Embornaz, au-dessus de Saint-George, au Grand-Colombier, au fort de l'Ecluse et au Vuache; environs de Besançon, Salins, Arbois, etc.

*TINCTORIA L. *G. des teinturiers.* (Vulg. *Genestrole, Herbe-à-jaunir.*)

Lisière des bois, coteaux et pâturages secs. ♄ Juin-Juill. Assez répandu dans notre canton jusqu'au sommet de Chaumont.

Obs. Le *G. ovata* (Chaillet cat.) est un *G. tinctoria* à légume jeune légèrement soyeux.

*GERMANICA L. *G. d'Allemagne.*

Lieux secs, arides, bord des bois, bruyères. ♄ Juin-Juillet. Rare et peu répandu dans le Jura. La seule localité, dans notre canton, est à la Brévine, près de la source thermale, avec le *G. Halleri.* Environs de Bâle, de Porrentruy (Vaudelincourt), de Cossonay, de l'Ile, de Genève; de Pontarlier, Salins, Lons-le-Saulnier, etc.

Obs. Le *G. anglica* L signalé près de Saint-Hippolite par Girod Chantrans, n'appartient probablement point à la flore jurassique.

*SAGITTALIS L. *G. à tige ailée.*

*Cytisus Sagittalis* Koch.

Pâturages arides, prés secs. ♄ Juin-Juillet. Très-commun dans le Jura excepté dans la partie orient. septentr. où il paraît manquer dans certains districts.

## CYTISUS L. *Cytise.*

LABURNUM L. *C. Aubours.* (Vulg. *Aubours, Faux-Ébénier, Cytise à grappes*).

Bois, rochers, coteaux secs. ♄ Mai. Abondant dans le Jura français méridional, très-rare dans le Jura suisse, où il est remplacé par le suivant. M. Reuter l'indique au pied du Reculet, au-dessus de Thoiry; et M. Bernard, au pied du Gralet. — Il est du reste fréquemment cultivé comme arbre d'ornement.

ALPINUS Mill. *C. des Alpes.*

Mêmes localités. ♄. (Fleurit un mois plus tard). Mai-Juin. Fréquent dans le Jura suisse mérid., et s'élevant plus haut que le précédent. Pontarlier (bois de la Fauconnière), versant mérid. depuis le Suchet à la Dôle; à l'Ile, Montchéraud, Arzier, Longirod, Marchairuz, Saint-Cergues et la Faucille.

Obs. Ces deux espèces, même la seconde, paraissent étrangères au Jura neuchâtelois, quoiqu'on l'indique au Val-de-Travers, sur le penchant septentrional. M. Lesquereux m'a écrit qu'il avait dans son herbier des exempl. cueillis sur la côte de Boveresse, mais il ne les a point cueillis lui-même. M. Chaillet n'en fait pas mention dans son catalogue.

CAPITATUS L. *C. à fleurs en tête.*

Collines, lieux incultes, bois. ♄ Juin. Manque au Jura suisse; en plusieurs localités du Jura français méridion. ex. gr. Environs de Salins, d'Arbois, de Besançon (citadelle).

## ONONIS L. *Bugrane.*

*SPINOSA L. *B. épineuse.* (Vulg. *Arrête-Bœuf.*)

*O. arvensis* β. *spinosa* Sm.

Champs maigres, bord des chemins. ♃ Juin-Juillet. Peu répandu et nul sur de grandes étendues. Rare dans notre canton : au Pont de Saint-

Jean ! au bord de la Thielle, près de la Maison-rouge ! — Bienne, Neuveville, Yverdon, Cossonay et Genève. Dans le Jura franç. mérid.

*REPENS L. *B. rampante.* (Vulg. *Arrête-Bœuf.*)

O. *arvensis* α *inermis* Sm. — O. *mitis* Gmel.

Mêmes localités. ♃ Juin-Août. Très-commune, surtout dans les régions inférieures. Varie à épines plus ou moins nombreuses ou nulles.

NATRIX. *B. gluante.*

Lieux chauds, bord des chemins. ♃ Juillet-Août. Cette plante appartient au Jura franç. méridion. et arrive jusqu'à Genève, (sous Aïre).

## ANTHYLLIS L. *Anthyllide.*

*VULNERARIA L. *A. vulnéraire.* (Vulg. *Vulnéraire.*)

Prés et pâturages secs; collines arides. ♃ Juin-Août. Très-commune. Très-variable quant au port, à la pubescence, au nombre des folioles réduites quelquefois à une (*simplicifolia* Hag.), et à la couleur des fleurs (jaune, blanchâtre ou rougeâtre).

*MONTANA L. *A. de montagne.*

Rochers, lieux rocailleux, montagneux et alpins. ♃ Juin-Juill. Plante du Jura méridion. qui se trouve au Colombier, à la Dôle et s'avance jusqu'au Creux-du-Van, sur les rochers à droite, en montant depuis la maison Robert! Environs de Pontarlier et Ornans; sur le sommet du Poupet, près de Salins; près d'Arbois, de Saint-Claude, etc.

## MEDICAGO L. *Luzerne.*

*SATIVA L. *L. cultivée.*

Bord des chemins, des champs. ♃ Juin-Sept. Cultivée partout et comme spontanée. On la dit originaire d'Espagne; suivant d'autres, d'Asie.

FALCATA L. *L. falciforme ; L. en faucille.*

Lieux secs, collines arides. ♃ Juin-Sept. Manque au canton de Neuchâtel. Environs de Bâle, de Montbéliard, de Rolle et Nyon, et de Genève. — Accidentellement dans un champ de luzerne, près de Boudry (Chap.).

Obs. Les M. *versicolor* et *media* Pers. sont probablement des hybrides des deux especes précédentes, à fleurs d'abord jaunâtres, puis passant au verdâtre et ensuite au violet.

*LUPULINA L. *L. Lupuline.* (Vulg. *Minette-dorée*).

Lieux stériles, prairies, bord des chemins. ① Mai-Juillet. Très-répandue.

MACULATA W. *L. tachetée.*

Dans les prés et les champs. ① Juin-Juillet. Étrangère au Jura suisse. Citée aux environs de Salins et de Lons-le-Saulnier. Probablement plante accidentelle et introduite avec les céréales.

*MINIMA Lam. *L. naine.*

Coteaux secs, terrains arides, sablonneux, de la région infér. ① Mai-Juill. Assez répandue depuis Bâle à Genève, et dans le Jura français.

APICULATA W. *L. à pointes courtes.*

Champs. ① Mai-Juillet. Seulement aux environs de Besançon, Salins, Arbois, etc. Probablement naturalisée et introduite comme quelques autres espèces.

## MELILOTUS L. *Melilot.*

*MACRORHIZA Pers. *M. à longues racines.*

*Trifolium* Mel. *officinalis* γ. L. — *M. officinalis* W.

Le long des fossés humides, bords des champs. ② Juill.-Sept. Assez répandu, mais pas commun partout.

*ALBA Desr. *M. blanc.*

*Trifolium* Mel. *officinalis* β. L. — *Melil. leucantha* Koch.

*M. vulgaris* W.

Lieux incultes, au bord des chemins. ② Juill.-Sept. Disséminé dans tout le domaine jurassique. Assez commun aux environs de Neuchâtel.

*OFFICINALIS Desr. Koch (non W.) *M. officinal.*

*Trifolium* Mel. *officinalis* α. L. — *M. diffusa* Koch.

*M. arvensis* Wallr. — *M. Petitpierreana* W.

Lieux secs, bords des chemins. ② Juill.-Sept. Très-répandu. Commun surtout dans le voisinage des marnières, ex. gr. à Hauterive, etc.

## TRIFOLIUM L. *Trèfle.*

*PRATENSE L. *T. des prés.*

Prés, pâturages dans toutes les régions. ② ♃ Juin-Juillet. Très-commun.

β. *sativum.* Cultivé partout.

*MEDIUM L. *T. intermédiaire.*

*T. flexuosum* Jacq.

Bois et prés montueux. ♃ Juin-Juillet. Commun.

ALPESTRE L. *T. alpestre.*

Coteaux secs, buissons des montagnes. ♃ Juin-Août. Assez rare dans le Jura et disséminé. Étranger jusqu'à présent au Jura neuchâtelois et français. Environs de Bâle (Hagenb.). Bois de Bay près de Penex (Reut.).

Obs. C'est sans doute par erreur que M. Thurmann le cite, *d'après moi*, au Val-de-Ruz et à la Tourne. Cette indication ne vient point de moi; il en est de même, je crois, des indications de Chasseral et de Tête-de-Rang, d'après Shuttlw.

*RUBENS L. *T. rouge; T. purpurin.*

Collines sèches, bois et pâturages montueux. ♃ Juin-Juill. Assez répandu dans le Jura.

*OCHROLEUCUM L. *T. jaunâtre.*

Prés secs. ♃ Juin-Juillet. Disséminé çà et là. Rare dans notre canton : au-dessus de Montmirail ! entre Vavres et Marin ! près de l'ancienne place d'armes de Boudry ! — Environs de Bâle, Delémont, Porrentruy, Soleure, Nyon, Genève, et dans le Jura franç.: Blamont, Ornans, Salins, etc.

†INCARNATUM L. *T. incarnat.* (Vulg. *T. de Roussillon, Férouche*).

① Juin-Juillet. Espèce méridionale, cultivée çà et là et subspontanée en quelques endroits.

*ARVENSE L. *T. des champs.*

Champs à terre légère et graveleuse, surtout après les moissons. ① Juill.-Sept. Assez abondant.

β. *gracile* Thuill. Sentier au-dessous de la Roche de l'Ermitage (God.).

*STRIATUM L. *T. strié.*

Lieux herbeux, secs et incultes. ① Juin-Juillet. Disséminé et rare. Crêts de Pierre-à-Bot ! à la Planche des Fourches près de Vaumarcus. Environs de Penex, de Nyon, de Genève ; environs de Bâle et dans le Jura franç. à Salins, etc.

*SCABRUM L. *T. scabre.*

Pâturages secs, collines pierreuses. ① Juin-Juillet. Disséminé et rare. Rochers au-dessus de Saint-Blaise ! Environs de la Maison-rouge ! Au-dessus du pont du Vauseyon ; autour du gibet. — Environs de Bâle, Liestal, Porrentruy, Bienne, Nyon, Genève, de Besançon, Ornans, Salins, etc.

*FRAGIFERUM L. *T. fraisier.*

Prés humides et le long des chemins. ♃ Juin-Sept. Assez répandu.

*MONTANUM L. *T. de montagne.*

Prairies sèches, pâturages des montagnes. ♃ Juin-Août. Commun, jusque sur les sommités jurassiques.

*REPENS L. *T. rampant.* (Vulg. *Triolet ; petit Trèfle*).

Prés, bord des chemins. ♃ Mai-sept. Très-commun.

CÆSPITOSUM Reyn. *T. gazonnant.*

Pâturages arides et élevés. ♃ Juill.-Août. Seulement au Reculet, au Colombier et à la Dôle.

†HYBRIDUM L. *T. hybride.*

*T. Michelianum* Gaud. (non Savi). — *T. elegans* Reich. (non Savi).

Prés humides. ♃ Mai-Sept. Cette espèce paraît étrangère au Jura ; elle n'est signalée qu'aux environs de Bâle, dans les grèves du Rhin.

ELEGANS Savi. *T. élégant.*

Prés à sols argileux, le long des fossés, à la lisière des bois. ♃ Juin-Juillet. Disséminé çà et là dans le Jura franç. mérid.: Besançon, Villersfarlay, Poligny, Arbois, Lons-le-Saulnier, etc. Signalé aussi aux envir. de Genève, mais provenant certainement d'anciennes cultures suivant Reut.

Obs. Je n'ai point encore vu d'exemplaires originaux jurassiques de ces deux espèces. Je les cite sur l'autorité de M. Thurmann

*BADIUM Schreb. *T. brun-clair.*

Pâturages humides alpins. ♃ Juill.-Août. — Peu répandu. Pâturages rocailleux entre la sommité de Chasseral et la métairie Feurstein ! (Chap). Au-dessus de la source de la Suze (Lesq.). Au Marchairuz (Leresch.). — Indiqué encore à Tête-de-Rang par Nicolet ; et dans une petite forêt près de Bodmingen (Hag.).

*AGRARIUM Schreb. et Auct. *T. agraire.*

*T. aureum* Poll.

(Suivant Soyer-Villemenet et Godron, cette espèce n'est point le *T. agrarium* L. mais celui de W. Le *T. agrarium* L. serait le *T. procumbens* Sm. et auct.

Prés montagneux, sentiers et bord des forêts. ♃ ② Juin-Juillet. Disséminé et pas commun partout. Assez répandu au-dessus de Neuchâtel, sur les collines du bois de l'Hôpital ! montagne de Boudry ! au Chânet ! au-dessus du Landeron, à la vacherie Lordie ! au Creux-du-Van. — Envir. de Porrentruy, de Genève. Rare aux envir. de Bâle. — Besançon. Salins, etc.

*PROCUMBENS Sm. et Auct. *T. couché.*

*T. agrarium* L.! sec. Soyer-Vill. et Godr.

Champs secs, prés, bords des chemins. ① Mai-Août. Commun.

*α. majus.* (T. campestre Schreb.).

*β. minus.* (T. procumbens Schreb.). Capitules moins garnis; pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles.

*FILIFORME DC. et auct. *T. filiforme.*

*T. procumbens* L.! sec. Soyer-Vill. et Godr. — *T. minus* Sm.

Lieux herbeux, prés, champs humides. ① Juin-Juill. Très-répandu; mais pas commun dans notre Canton. Prés humides autour du Château de Thielle! Champs de Marin! et sans doute ailleurs.

## LOTUS L. *Lotier.*

*CORNICULATUS L. *corniculé!*

Prés secs, pâturages, etc. ♃ Mai-Sept. C'est une des espèces les plus répandues dans toutes les régions; elle se présente sous une foule de formes, glabre, velue, etc.

*TENUIFOLIUS Reich. *L. à feuilles menues.*

*L. corniculatus β. tenuifolius* Poll. — *L. tenuis* Kit.

Principalement dans les graviers au bord des lacs et des rivières. ♃ Mai-Sept. Aux allées de Colombier! Environs de Coppet, Nyon et Genève.

*ULIGINOSUS Schkhr. *L. uligineux.*

*L. Corniculatus γ. uliginosus* Gaud. — *L. major* Scop.

Endroits herbeux, humides, fossés, haies au bord des mares. ♃ Juin-Sept. — Il se trouve dans l'herbier Chaillet, venant du Canton, mais sans localité. Environs de Cerlier, (Gibol.); de Bâle, de Porrentruy! marais de Divonne et près de Celigny, (Reut.). Environs de Besançon, Salins, Lons-le-Saulnier, etc. — Haies dans le village de Chules. (God.).

## TETRAGONOLOBUS Scop. *Tetragonolobe.*

*SILIQUOSUS Roth. *T. siliqueux.*

*Lotus tetragonolobus.* L.

Prés humides. ♃ Juin-Juillet. Disséminé; rare dans notre Canton. Près de Lignières! et au bas de Planeise, le long du sentier qui conduit aux Isles! Environs de Bâle, de Soleure, d'Aarau, de Laufon, de Délémont; d'Yverdon, Lassarraz, Aubonne, Nyon, Genève et dans le Jura français, etc.

## COLUTEA L. *Baguenaudier.*

*ARBORESCENS L. *B. commun. B. arborescent.*

Collines, buissons. ♄ Mai-Juin. Disséminé: au-dessus de Serrières, du Chanet, de la Prise-Chaillet, de Cornaux; rochers au-dessus du lac entre Neuchâtel et Serrières! Bois de Chanélaz, près de Boudry; environs de Nyon, de Genève.

Obs. Le *Galega officinalis* L. n'est point indigène, mais provient sûrement d'anciennes cultures dans les localités citées.

## ROBINIA R. *Robinier.* (Vulg. *Acacia*).

†PSEUDO-ACACIA L. *R. faux-Acacia.*
♄ Juin. Indigène de l'Amér. Septentr. Cultivé partout.

## OXYTROPIS DC. *Oxytrope.*

MONTANA DC. *O. de montagne.*
*Astragalus montanus.* L.
Pâturages rocailleux alpins. ♃ Juillet-Août. Seulement au sommet du Reculet et du Colombier ! (Reut.).

## ASTRAGALUS L. *Astragale.*

*CICER L. *A. Pois-chiche.*
Collines sablonneuses, bord des chemins et des champs. ♃. Juin-Juill. Disséminé et peu répandu : Champs d'Areuse ! environs de Boudry, de Bôle ! de Saint-Aubin, de Vaumarcus, de Peseux ; sur la montagne de Boudry ! (à moitié-côte). Environs de Bienne, d'Yverdon, d'Orbe, Morges, Rolle, Gex, etc.

*GLYCYPHYLLOS L. *A. à feuilles de réglisse.*
Bord des bois, des haies et buissons. ♃ Juin-Juillet. Disséminé dans tout le Jura : au-dessus de Fontaine-André ! sur la route de Neuchâtel à Lignières ! Au-dessus d'Hauterive ! entre Corcelles et Rochefort, etc.

## CORONILLA L. *Coronille.*

*EMERUS L. *C. Baguenaudier.*
Collines, rochers, buissons. ♄ Mai-Juin. Répandue dans tout le Jura.

*VAGINALIS Lam. *C. à gaines.*
*C. minima* DC. non L.
Coteaux secs, pâturages rocailleux, ♃ Juin-Juillet. Assez répandue : Creux-du-Van ! côte de Noiraigue ! Tablette de la Tourne ! côte de Fleurier ! de Moron ! au Mont-Aubert et ailleurs dans le Jura bâlois et soleurois ; au Reculet, à la Dôle, etc.

*MONTANA Scop. *C. de montagne.*
*C. coronata* Jacq.
Collines et coteaux secs. ♃ Juillet-Août. Répandue surtout dans le Jura sept. et central, rare ou nulle dans le Jura mérid. — Sur Chaumont ! à Roc coupé ; entre Rochefort et Brot ; sur les pentes qui descendent à la Reuse, depuis Trois-rods, en quantité ! paraît s'avancer dans le Jura vaudois jusqu'au Mont-Aubert.

*VARIA L. *C. bigarrée.* (Vulg. *Faucille*, *Pied-de-Grolle*).
Collines, prés secs, bord des chemins, etc. ♃ Juin-Août. Très-commun, quoique manquant à certains districts.

## ORNITHOPUS L.

?PERPUSILUS L. *O. délicat.* (Vulg. *Pied-d'Oiseau).*

Champs, terrains arides. ① Juin-Août. L'indigénat de cette plante est très-douteux. Citée aux environs de Bâle (Hag.), bords du Léman (Clairv.). Elle a pu se trouver accidentellement parmi les moissons, comme plusieurs autres plantes annuelles.

## HIPPOCREPIS L. *Hippocrépide.*

*COMOSA L. *H. en ombelle.*

Prés secs, collines arides. ♃ Mai-Juillet. Très-commune dans toutes les régions.

Obs L'*H. unisiliquosa* L. a été indiquée anciennement au Suchet près d'Orbe, par Chabrœus, à la Dôle et aux environs de Genève, par Cherler. Les botanistes modernes ne l'ont plus aperçue C'est sans doute aussi une plante accidentelle.

## ONOBRYCHYS Tournf. *Esparcette.*

*SATIVA L. *E. cultivée.*

*Hedysarum Onobrychys* L.

Collines, prés secs. ♃ Mai-Juillet. Généralement cultivée, spontanée? et subspontanée.

*β. montana* DC. Au Weissenstein, Haasenmatt et à la Dôle, suivant Thurm. (M. Reuter ne l'y a jamais vue).

## VICIA L. *Vesce.*

*SYLVATICA L. *V. des bois.*

Forêts montagneuses. ♃ Juillet-Août. Très-rare. Signalée par Lesq. dans le bois qui sépare la Chaux-de-Fonds des Crosettes, en passant par la place d'armes. Puis dans le Jura bâlois, soleurois. (Trimbach au pied du Hauenstein), douteuse par le Jura vaudois : manque au Jura occid. et mérid. français.

Obs. Je supprime la *V. pisiformis* L. qui parait nulle dans le Jura, n'ayant pas été retrouvée dans les localités anciennement indiquées : (Ferrette, Baume, et entre Bâle et Porrentruy.

*DUMETORUM L. *V. des buissons.*

Bois montagneux parmi les buissons. ♃ Juill.-Août. Disséminée et assez rare. Deux localités pour notre Canton : Au pied de la montagne de Boudry, en montant depuis Perreux au chalet de Bevaix! (Chap. God.) et au sommet de Chaumont! au nord-est du Chaumont Jeanjaquet, dans une éclaircie entre deux forêts, à droite du chemin (God.). Répandue du reste par places dans le reste du Jura : au-dessus de Concise, etc.

*CRACCA L. *V. Cracca, V. multiflore.* (Vulg. *Pois-à-Crapaud).*

Prés, haies et buissons. ♃ Juin-Août. Très-répandue jusqu'au sommet du Jura, Plante très-variable.

?GERARDI DC. *V. de Gérard.*

Lieux incultes parmi les buissons. ♃ Juin-Juill. Plante bien douteuse, dont je n'ai point vu d'exempl. Jurassique. Citée à Delémont, Rolle, Lon-

girod. (On a probablement pris pour la *V. Gerardi* quelque forme de l'espèce précédente).

TENUIFOLIA Roth. *V. à feuilles menues.*

Mêmes localités. ♃ Juin-Août. Signalée aux environs de Bâle et d'Yverdon, près de Treycovagnes. (Ce pourrait bien être encore une var. à feuilles étroites du *V. Cracca* L. Tout ce qui m'a été envoyé jusqu'à présent du Jura, sous le nom de *V. tenuifolia*, appartenait à la *V. Cracca*).

VILLOSA Roth. *V. velue.*

Parmi les moissons. ② Juin-Juillet. La forme type n'a point encore été trouvée dans le domaine jurassique, mais la var. *β. glabrescens*, a été trouvée par Reuter aux environs de Genève, dans un champ abandonné près de Vesenar. Citée aux environs de Besançon et d'Arbois par Grenier et Garnier.

Obs. Ces quatre dernières espèces sont très-voisines et plus ou moins difficiles à distinguer. Il faut des exemplaires originaux et l'œil d'un botaniste exercé pour bien constater l'existence de l'espèce dans une localité indiquée.

†FABA L. *V. fève.* (Vulg. *Fève de marais*).

*Faba vulgaris* Mœnch.

① Juin-Juillet. Plante généralement cultivée; elle passe pour originaire de Perse, ou des bords de la mer Caspienne.

*SEPIUM L. *V. des haies.*

Haies, buissons, ♃ Mai-Juillet. Très-répandue jusqu'au sommet du Jura, ex. gr. à la Dôle et au Reculet. — (Plante très-fréquentée par les fourmis).

LUTEA L. *V. jaune.*

Moissons des terrains sablonneux, lieux incultes. ① Juin-Juillet. Indiquée aux environs d'Orbe, de Coppet, de Rolle, de Genève, (Châtelaine, Aïre, Penex, etc.).

Obs. La *V. hybrida* L., citée aux environs de Cossonay, est bien douteuse; mais elle a pu se trouver dans les moissons comme plante accidentelle et fugace.

*SATIVA L. *V. commune.* (Vulg. *Poisette*).

Champs et moissons. ① Mai-Juin. Généralement cultivée et comme spontanée ou naturalisée d'une manière plus fixe que les deux précédentes, quoique aussi d'origine méridionale.

*ANGUSTIFOLIA Roth. *V. à feuilles étroites.*

*V. Sativa β* Ser.

Champs et moissons, lieux incultes. ① Mai-Juin. — Disséminée et rare. Au Bas-Monsieur! (P. Morth.). — Champs de Jolimont (Gibol.). Environs de Bâle, de Nyon, de Peney et de Genève; de Besançon, Salins, etc. — Plante peut-être accidentelle, comme la précédente, en certaines localités.

LATHYROIDES L. *V. Fausse-Gesse.*

Prés secs, lieux incultes et pierreux. ① Avril-Mai. Environs de Bâle et de Peney près de Genève. (D'après Benoit, elle doit aussi s'être trouvée en quelque endroit de notre canton). Plante accidentelle et fugace, comme les autres espèces annuelles de ce genre.

## ERVUM L. *Ers.*

*HIRSUTUM L. *E. velu.*

Champs, buissons des collines. ① Juin-Juillet. Assez répandu; pas rare dans les régions inférieures, ex. gr. Crêt-Taconnet! buissons du bois de l'Hôpital! Environs d'Auvernier! Saint-Blaise! Cressier, Val-de-Ruz, Fleurier, etc.

*TETRASPERMUM L. *E. à quatre graines.*

*Vicia tetrasperma* Mœnch.

Champs, buissons, lieux cultivés. ① Juin-Sept. Disséminé et plus rare que le précédent. Entre Auvernier et Colombier! (M^lle^ Lardy). Dans les blés près de Montmirail et graviers à l'embouchure de la Reuse! (Curie). Val-de-Ruz (Lesq.), à Yverdon (Chaill.). Du reste çà et là de Bâle à Genève, et dans le Jura français.

GRACILE DC. *E. grêle.*

*Vicia gracilis* Lois.

Mêmes localités. ① Juin-Sept. Très-peu répandu; je l'ai trouvé mêlé dans l'herb. Chaillet avec les exemplaires de l'*E. tetraspermum* venant d'Yverdon; cité aux environs de Besançon (Gren.).

†ERVILIA L. *E. Ervillier.* (Vulg. *Ervillier*).

*Vicia Ervilia* W.

Champs, moissons. ① Juin-Juillet. Peu répandu comme plante subspontanée; fréquemment cultivé. Cité autour de Trœnex près de Genève (Rap.), au-dessus de Thoiry, au pied du Jura; et aux environs de Besançon, Salins, Arbois, etc.

†LENS L. *E. Lentille.* (Vulg. *Lentille*).

Champs. ① Juin-Juill. Communément cultivée et subspontanée.

## PISUM L. *Pois.*

†SATIVUM. L. *P. cultivé.*

① Juin-Sept. Passe pour originaire d'Orient; cultivé partout et subspontané dans le voisinage des jardins.

†ARVENSE L. *P. Bisaille.* (Vulg. *Bisaille, Pois gris*).

① Mai-Juill. Cultivé aussi en plein champ pour la nourriture de la volaille.

## LATHYRUS L. *Gesse.*

*APHACA L. *G. sans feuilles.* (Vulg. *Reluiseau*).

Champs, moissons. ① Juin-Juill. Assez disséminée. C'est dans notre canton une plante rare et accidentelle; signalée par Lesquereux au bord de l'ancienne route qui va de la Chaux-de-Fonds aux Crosettes et au Crêt-des-Olives. Environs de Bâle, d'Aarau, de Soleure, d'Yverdon, Nyon, Coppet, Genève; près de Delémont; et dans le Jura français, Besançon, Salins, etc.

*NISSOLIA L. *G. sans vrilles.*

Champs, moissons. ① Mai-Juill. Disséminée dans les mêmes localités. Cette espèce se trouve dans l'herb. Chaillet, du Val-de-Ruz, près de Saint-Martin et d'Engollon ; sans doute accidentelle. Environs de Porrentruy ! et çà et là de Bâle à Genève et dans le Jura français.

SPHÆRICUS Retz. *G. sphérique.*

Champs, sur la lisière des bois. ① Juin. Très-rare. Environs de Genève : à la Châtelaine, près d'Aïre et Penex, et près de Campesières (Reut).

*CICERA L. *G. chiche.* (Vulg. *Gessette, Petite-Gesse*).

Champs cultivés, moissons. ① Juin-Juillet. Disséminée, mais plus répandue : champs de Bôle ! champs d'Areuse, vis-à-vis de Vaudijon ; près de Bevaix. Puis de Bâle à Genève ; dans un champ au fort de l'Ecluse (Reut.). Cultivée comme plante fourragère.

*HIRSUTUS L. *G. velue.*

Moissons, champs cultivés. ① Juin-Juillet. Disséminée comme la précédente, dans tout le domaine jurassique ; très-rare dans notre canton. Indiquée au Val-de-Ruz, prés des Chézards ; dans les champs au-dessus de Crostan, au-dessus d'Auvernier ! (M^lle Lardy).

Obs. Le *Lath. sativus* L., quelquefois cultivé comme excellent fourrage, s'est trouvé accidentellement près de Wufflens-la-ville (Gaud.).

*TUBEROSUS L. *G. tubéreuse.* (Vulg. *Gland de terre*).

Champs, buissons. ♃ Juillet-Août. Disséminée dans tout le Jura, très-rare dans notre canton. Champs de Cressier (Chaill.), du Val-de-Ruz (Lesq.), Pontarlier, Delémont, Liestal, etc.

*PRATENSIS L. *G. des prés.*

Bord des haies, le long des chemins, etc. ♃ Juin-Août. Très-commun.

*SYLVESTRIS L. *G. sauvage ;* (Vulg. *Pois-aux-Lièvres*).

Haies, buissons humides. ♃ Juin-Août. Disséminée dans tout le domaine jurassique : pentes entre le petit Cortaillod et la Tuilière ! Embouchure de la Reuse ! montagne de Boudry ! etc. Monte souvent assez haut.

*LATIFOLIUS L. *G. à larges feuilles.* (Vulg. *Pois-à-bouquet*).

Buissons sur les rochers, haies. ♃ Juill.-Août. Cette espèce fréquemment cultivée, s'est naturalisée en quelques endroits ; il n'est pas facile de décider où elle est vraiment spontanée ou non. On la trouve, loin de toute habitation, sur le chemin de Chaumont, à gauche, au-dessus de l'abbaye de Fontaine-André ! au petit Pontarlier ; à la montée du Plan, au-dessus du Sablon ; au pied de Chaumont, près de Voëns, Frochaux, au bois de l'Iter. — Près de Rolle (Rap.).

HETEROPHYLLUS L. *G. hétérophylle.*

Buissons des montagnes et bord des routes. ♃ Juin-Juill. Dans le Jura français : route de Pontarlier entre Levier et le Souillot (Garn. Bab.) ; montagnes aux environs de Pontarlier, Morteau et Arbois. Citée anciennement aux environs de Bâle.

*PALUSTRIS L. *G. des marais.*

Buissons et prés humides, marécageux. ♃ Juill.-Août. Assez rare et manquant sur de grandes étendues. Paraît manquer au Jura septentr. et au Jura français. — Pas rare dans notre canton : bords du lac, au-dessous d'Epagnier ! le long de la Thielle ! marais du Landeron ! Embouchure de la Reuse ! Environs d'Orbe, d'Yverdon, de Genève (marais de Roellebot et Sionet).

## OROBUS L. *Orobe.*

*VERNUS L. *O. printanier.*

Bois taillis et buissons de la région infér. et montagneuse. ♃ Avril-Mai. Très-répandu dans notre canton, jusqu'au sommet de Chaumont.

TUBEROSUS L. *O. tubéreux.*

Bois argileux, lieux ombragés. ♃ Avril-Mai. Très-rare dans le Jura suisse; plus répandu dans le Jura français. Manque à notre canton. Cité aux environs de Bâle, Nyon, Genève. Environs de Pontarlier, Besançon, Salins, Arbois, Levier, Lons-le-Saulnier, etc. — à Jolimont (P. Morth.). Cité à la Brévine (Thurm.), mais je crois à tort; c'est probablement le suivant.

*CANESCENS Lf. *O. blanchâtre; O. à feuilles très-étroites.*

*O. filiformis* Lam.

Pâturages boisés, buissons. ♃ Juin-Juillet. Cette plante occupe un espace très-restreint dans la Flore jurassique. Elle a été trouvée par P. Morthier au fond du vallon de la Brévine, dans les prairies de Chaneuil ! Pâturages boisés entre Boujailles et la Vessoye, près de Levier (Bab.), aux environs de Pontarlier (Chantr.) et de Champagnole (anciennement J. B.).

LUTEUS L. *O. jaune.*

Lieux herbeux ou incultes et pierreux du haut Jura mérid. ♃ Juin-Juillet. Au Reculet (vallon d'Ardran), à la Dôle (pied du Crêt) Reut.

*NIGER L. *O. noircissant.*

Coteaux secs, buissons, taillis. ♃ Juin-Juil. Disséminé et assez répandu. Commun sur les collines du bois de l'Hôpital au-dessus de Neuchâtel ! environs de Pierre-à-Bot, etc.

## PHASEOLUS L. *Haricot.*

†VULGARIS L. *H. commun.*

① Juillet-Sept. Originaire de l'Inde. Cultivé partout, ainsi que le *P. multiflorus* L. à grappes de fleurs rouge-écarlate plus longues que les feuilles ; ce dernier passe pour originaire de l'Amérique méridionale.

Obs. On cultive généralement le *Cercis siliquastrum* L. *Gainier* (vulg. *Arbre de Judée*), originaire de l'Europe méridionale, qui se maintient en plein vent dans les localités chaudes

# Fam. XXX. — **Amygdalées.**

## AMYGDALUS L. *Amandier.*

†COMMUNIS L. *A. commun; A. à coque dure.*

♄ Févr.-Avril. Originaire d'Orient. Cultivé en plein vent, mais atteignant à peine la limite supérieure des vignes (d'après Thurm.). Ne mûrissant bien ses fruits que dans les stations chaudes.

## PERSICA Tournf. *Pécher.*

†VULGARIS Mill. *P. commun.*

*Amygdalus Persica* L.

♄ Févr.-Mars. Originaire de Perse. Cultivé en espalier, plus rarement en plein vent. S'élève plus haut que l'Amandier, mais ne dépasse guère les limites de la vigne (Thurm.).

## PRUNUS L. *Prunier.*

†ARMENIACA L. *P. Abricotier.*

*Armeniaca vulgaris* Lam.

♄ Février-Mars. Originaire de Perse et de l'Asie-Mineure. Cultivé surtout en espalier ; ne s'élevant pas tout-à-fait aussi haut que le Pécher.

*SPINOSA L. *P. épineux.* (Vulg. *Épine-noire; Prunelier*).

Haies, buissons. ♄ Avril-Mai. Très-commun.

*β. macrocarpa* (P. fruticans? Weih.), à peine épineux, à feuilles plus étroites et à fruits plus gros. Au bord d'un petit lac formé par le débordement de la Reuse, vis-à-vis de Boveresse! (God.).

*INSITITIA L. *P. sauvage.*

Haies, rochers. ♄ Avril-Mai. Passe pour la souche de tous les Pruniers à fruits globuleux ou subglobuleux. Indigène suivant les uns, naturalisé suivant les autres. On le trouve spontané ou subspontané çà et là, par ex. sur les rochers au-dessus du lac, le long de la route du Saar! de même, entre Neuchâtel et Serrières! derrière le Mail! monticule au-dessus de Choaillon (Curie), etc.

†DOMESTICA L. *P. domestique.* (Vulg. *Pruneaulier*).

*P. pyramidalis* DC.

♄ Avril-Mai. Cultivé de temps immémorial et passant pour la souche de toutes les prunes à fruits oblongs (pruneaux).

## CERASUS Tourn. *Cerisier.*

*AVIUM Mœnch. (Vulg. *Merisier*).

*Prunus avium* L.

Forêts, bois taillis. ♄ Avril-Mai. Assez répandu dans les régions infér. et montagn. Dans les forêts au-dessus de Neuchâtel, au Mail, aux gorges du Seyon! aux environs de la Chaux-de-Fonds, des Planchettes, etc. S'élève environ jusqu'à 3000 p. (Thurm.). Passe pour la souche de toutes les cerises à saveur douce (guignes et bigarreaux). (C. Juliana et duracina DC.).

†CAPRONIANA DC. *C. griottier.*

*Prunus cerasus* L.

♄ Avril-Mai. Originaire d'Orient. Paraît la souche de toutes les cerises à fruit acide. Prétendu indigène en quelques localités, par ex. aux environs de la Neuveville (Gib.), de Nyon, de Genève, sur le coteau du bois

de la Bâtie (Reut.), et surtout de Salins, dans les lieux rocailleux et incultes au pied des montagnes. (Vid. Babey, Flore jur. I, p. 433).

*β. semperflorens* (Pr. semperflorens Ehrh.), fréquemment cultivé et subspontané.

*PADUS DC. *C. à grappes.* (Vulg. *Putiet*).

*Prunus Padus* L.

Buissons, haies dans les lieux humides. ♄ Mai. Assez répandu dans les vallées intérieures du Jura, plus rare dans les sols calcaires. En plusieurs endroits dans notre canton : au Val-de-Ruz, près de Saint-Martin, au moulin de la Rincheur ! au-dessous de la vacherie Lordie ! près de Champion ! entre Travers et Couvet, vers la montagne ! au bord de la route de la Châtaigne, près de la Brévine ; à Goudeba, côtes de Moron, etc.

*MAHALEB Mill. DC. *C. Mahaleb.* (Vulg. *Bois-de-Sainte-Lucie ;* chez nous *Cornereux*).

*Prunus Mahaleb* L.

Bois, haies et buissons, coteaux secs. ♄ Mai-Juin. Assez répandu dans tout le domaine jurassique, surtout dans le Jura neuchâtelois.

†LAURO-CERASUS Lois. (Vulg. *Laurier-Cerise*).

*P. Lauro-Cerasus* L.

♄ Avril. Originaire de l'Asie-Mineure. Fréquemment cultivé à cause de ses feuilles persistantes, et résistant en plein vent dans les localités chaudes ou contre un mur.

## Fam. XXXI. — Rosacées.

### Trib. I. *Spiræacées.*

#### SPIRÆA L. *Spirée.*

†ULMIFOLIA Scop. *S. à feuilles d'Orme.*

♄ Mai-Juin. Naturalisée en quelques endroits, par ex. dans les buissons, à droite, au haut de la route du Mail, et le long de la Reuse depuis Grandchamp, rive gauche. Originaire de Carinthie. (Je n'ai jamais vu la *Sp. obovata* W. et K. naturalisée dans notre canton).

*ARUNCUS L. *S. Barbe-de-Chèvre*

Endroits humides et ombragés. ♃ Juin-Juill. Commune.

*ULMARIA L. *S. Ulmaire.* (Vulg. *Reine-des-Prés*).

Lieux humides, bord des eaux. ♃ Juin-Juill. Commune.

*FILIPENDULA L. *S. filipendule.*

Coteaux secs, buissons. ♃ Juin-Juill. Assez répandue : collines et bois au-dessus de Neuchâtel ! haies entre Lignières et Nods ! etc.

### Trib. II. *Dryadées.*

#### DRYAS L. *Dryade.*

*OCTOPETALA L. *D. à huit pétales.*

Pâturages rocailleux, rochers des hautes sommités du Jura. ♃ Juin-

Août. Creux-du-Van ! Chasseron, jusqu'au Reculet. Au Weissenstein ! Je croyais l'avoir vue abondante à Chasseral ; me serais-je trompé?

## GEUM L. *Benoîte.*

*URBANUM L. *B. commune.* (Vulg. *Herbe-de-Saint-Benoît*).

Lisières des haies, buissons un peu humides. ♃ Juillet-Août. Très-commune.

INTERMEDIUM Ehrh. *B. intermédiaire.*

Bois et buissons humides. ♃ Mai-Juin Espèce intermédiaire entre la précédente et la suivante, et peut-être hybride des deux. (Vid. Babey, Fl. jur. II, p. 9). Indiquée aux environs de Bâle (Hag.); trouvée aussi aux environs de Lausanne. Elle se retrouvera peut-être dans d'autres localités, quand on observera de plus près.

*RIVALE L. *B. des ruisseaux.*

Prés humides, bords des ruisseaux. ♃ Mai-Juin. Commune surtout dans la région montagneuse.

? *MONTANUM L. *B. de montagne.*

Pâturages alpins. ♃ Juill.-Août. Seule localité : Creux-du-Van, au-dessus, du côté du chemin des vaches! Chaill. herb. — M. Lesquereux me l'a envoyée de la même localité. — Je l'ai cherchée en vain. J'ai peine à croire à la présence de cette plante alpine dans cette localité; elle devrait se retrouver ailleurs dans le haut Jura méridional. Peut-être était-elle naturalisée et a-t-elle disparu. Babey l'indique encore près de Morillon, route de Champagnole à Saint-Laurent (d'après Cordienne), localité plus que douteuse.

## RUBUS L. *Ronce.*

Obs. Les espèces de ce genre difficile ont été ou trop multipliées ou trop réduites ; je n'indique ici que les formes qui me paraissent devoir conserver le rang d'espèces, d'après mes observations dans notre canton. Une synonymie est impossible à établir sans exempl. originaux.

*IDÆUS L. *R. framboisier.*

Bois montueux, taillis, buissons, lieux rocailleux. ♄ Mai-Juillet. Très-commun.

*FRUTICOSUS L. *R. commune.* (Vulg. *Meuron; Mûre-de-Renard*).

Lieux arides, haies, bord des chemins. ♄ Juillet-Août. Commun sous beaucoup de formes, et à fleurs blanches ou roses.

α. *vulgaris* (R. vulgaris Weih. R. corylifolius Sm.). Feuilles vertes sur les deux faces. Forme des lieux plus couverts.

β. *discolor* (R. discolor Weih.). Feuilles tomenteuses-blanchâtres en-dessous. Formes des lieux secs et découverts.

*TOMENTOSUS Borkh. *R. tomenteuse.*

Mêmes localités sèches. ♄ Juill.-Août. Moins répandu. Route de Fenin, au-dessus de Valangin ! roches au-dessous de Trois-Rods, près de la Reuse. en allant à la Grotte de Vert, en quantité ! vallon de la Brévine.— Hauenstein (Hag.). Bois de Prangins et de Trelex (Gaud.). En montant à Saint-

Cergues (Reut.). — Me paraît une espèce bien distincte, sans nier qu'il puisse exister des hybrides entre elles et les espèces voisines.

*GLANDULOSUS Bell. *R. glanduleuse.*

*Rubus hybridus* Vill. — *R. hirtus* W. et K.

Forêts ombragées. ♄ Juill.-Sept. Commune surtout dans la région montagneuse, dans les bois de sapins. Forêts au-dessus de Neuchâtel! de Châtillon! montagne de Boudry; Chaumont; près des Joux, des Planchettes, etc. — Me paraît aussi une espèce bien caractérisée.

*CÆSIUS L. *R. bleuâtre.*

Bois, haies, le long des murs et des chemins. ♄ Juillet-Août. Très-commune sous plusieurs formes.

α. *umbrosus* Wallr. Feuilles molles, vertes, presque glabres.

β. *agrestis* Wallr. Feuilles coriaces, plissées, plus ou moins velues en dessous.

*SAXATILIS L. *R. des rochers.*

Forêts des montagnes, parmi les rocailles. ♃ Juin-Juillet. Assez répandue. Environs de Valangin! Chaumont! entre la Brévine et la Cornée! Pouillerel, etc.

## FRAGARIA L. *Fraisier.*

*VESCA L. *F. commun.*

Bois, haies, buissons, collines. ♃ Mai-Juin et plus tard, suivant la hauteur, jusqu'en Octobre. Très-commun.

β. *semperflorens* Duch. Fruit conique, plus gros.

*COLLINA Ehrh. *F. des collines; F. craquelin.*

*F. vesca* β. L.

Coteaux arides, clairières des bois. ♃ Mai-Juin. Disséminé dans tout le domaine jurassique: sur nos collines, au-dessus de Neuchâtel, etc., mais moins commun.

*ELATIOR Ehrh. *F. caperonnier* (Vulg. *Capron*).

Forêts montagneuses. ♃ Mai-Juin. Moins commun que les deux précédents. Douteux pour notre canton. Bâle, Soleure, Neuveville, Rolle, Genève; Besançon, Salins. — Fréquemment cultivé.

Obs. Je ne connais pas le *F. Hagenbachiana* Lang, cité sur les collines sèches près de Bâle (Zunzingen près Mülheim) d'après Thurm.

## COMARUM L. *Comaret.*

*PALUSTRE L. *C. des marais.*

*Potentilla Comarum* Nestl.

Prés marécageux, tourbières. ♃ Juin-Juill. Assez commun. Tourbières des Ponts! de la Brévine! à Saint-Blaise, près du Loquiat! etc.

## POTENTILLA L. *Potentille.*

?SUPINA L. *P. couchée.*

Champs pierreux, humides, inondés l'hiver. ① Juin-Sept. Indiquée seulement aux environs de Bâle (Sierenz, Schlingen). Bords de l'Ognon (Gir. Chantr.)?

RUPESTRIS L. *P. des rochers.*

Lieux pierreux, rochers. ♃ Mai-Juin. Assez rare et peu répandue. Environs de Bâle (au Hardt); bois de Prangins, près de Nyon? Environs de Genève, au bois de Bay, le long du Rhône (Reut.).

*ANSERINA L. *P. anserine; P. argentine.*

Bords des chemins, rivages sablonneux. ♃ Mai-Juillet. Commune.

†RECTA L. *P. dressée.*

Lieux pierreux, collines chaudes. ♃ Juin-Juillet. Rare ou nulle. Indiquée par Gibollet, le long de la Thielle près de Saint-Jean, mais sans doute naturalisée ou échappée des jardins. Indiquée aussi aux environs de Bâle et de Béfort; même origine probablement.

?INCLINATA Vill. *P. inclinée.*

*P. canescens* Bess.

Collines sèches, murs. ♃ Juin-Juill. Indigénat bien douteux. Indiquée seulement sur les vieilles murailles de la ville de Laufenbourg (Hag.). Elle s'est trouvée aussi, sans y avoir été semée, dans le jardin de Vauxmarcus, d'où M. de Buren me l'a envoyée.

*ARGENTEA L. *P. argentée.*

Lieux incultes, secs; rochers; collines arides. ♃ Juin-Juillet. Disséminée et assez répandue. Commune aux environs de Neuchâtel! champs de Planeise! allées de Colombier! etc.

INTERMEDIA L. *P. intermédiaire.*

Lieux rocailleux. ♃ Mai-Juillet. Indiquée seulement parmi les pierres de la carrière au-dessus de Longirod (Gaud.). A Saint-Georges (Reuter, d'après Rapin).

*REPTANS L. *P. rampante.* (Vulg. *Quinte-Feuille*).

Bords des fossés, lieux humides au bord des chemins. ♃ Juin-Août. Très-commune.

*AUREA L. *P. dorée.*

*P. Halleri* Ser.

Pâturages alpins. ♃ Juin-Août. S'étend sur les hauts sommets du Jura depuis le Reculet jusqu'à Chasseral. Cité aussi au Vogelberg dans le Jura soleurois? (Conf. Hagenb.).

*ALPESTRIS Hall. f. *P. alpestre.*

*P. salisburgensis* Hænk.

Pâturages alpins. ♃ Juin-Août. Domaine plus restreint; depuis le Reculet jusqu'au Creux-du-Van, à la Tourne et à Tête-de-Rang; elle ne s'avance pas jusqu'à Chasseral.

*β. filiformis* DC. (tiges plus grèles, plus allongées). A la Dôle, au Mont-Tendre. Je l'ai aussi des montagnes au-dessus de Valorbes.

*VERNA L. *P. printanière.*

Collines, pelouses sèches, lieux arides. ♃ Avril-Mai. Très-commune et très-variable.

*β. pilis patulis.* (P. opaca quorumd. non L.) Poils de la tige et des pé-

tioles très-étalés. Sur Chaumont! rochers de la Neuveville! environs d'Orbe, etc.

Obs. Cette variété n'est point la *P. opaca* L. d'après les exemplaires originaux que je possède. La vraie *P. opaca* L. a ses folioles plus petites, plus étroites, dentées presque jusqu'à la base; ses tiges plus grêles; ses pédoncules plus filiformes et se recourbant en arc après la floraison; ses fleurs et ses calices sont plus petits, et les poils étalés sont beaucoup plus mous. Telle est la *P. opaca* des sables de Berlin et de la Volhynie. Je la crois étrangère au domaine jurassique, ainsi que la *P. cinerea* Chaix.

MINIMA Hall. f. *P. naine.*

*P. Brauniana* Hopp.

♃ Juillet-Août. Pâturages et rochers des hautes sommités. M. Reuter l'a trouvée en quantité sur les pelouses rases de la mont. d'Allemogne, au lieu dit : le *Creux de la neige*, à droite du Reculet.

ALBA L. *P. blanche.*

Bois, lieux herbeux. ♃ Mai-Juin. Peu répandue : au bois de Prangins, près de Nyon, et au bois de Bay près de Penex.

*FRAGARIASTRUM Ehrh. *P. Fraisier.*

*P. Fragaria* Poir. — *Fragaria sterilis* L.

Bords des bois, lieux herbeux, parmi les mousses. ♃ Avril-Mai. Assez répandue : en arrivant à Hauterive par le chemin du haut, à droite au pied du mur couvert de mousses! environs de Montmollin! entre Corcelles et Rochefort! en montant à Pouillerel depuis la Chaux-de-Fonds; au bord du ruisseau de la Neuveville; combe de la Vaux! (Lerch), etc. — S'élève jusqu'aux sommités, ex. gr. au Haasenmatt.

MICRANTHA Ram. *P. à petites fleurs.*

Forêts montagneuses, clairières des bois. ♃ Avril-Mai. Propre au Jura méridional. Au bois de Prangins, près de Nyon; aux environs d'Allamans, de Romainmotiers; à l'entrée du bois de la Joux, au-delà de Chancy. Aux environs de Besançon (chapelle des Bois).

*CAULESCENS L. *P. caulescente.*

Fentes de rochers. ♃ Juillet-Août. — Espèce à domaine très-restreint : au Creux-du-Van, sur les rochers perpendiculaires! côte de Fleurier! rochers des Montets près de la Tourne (Depierre); roche du Corbeau (Junod), et en quelques localités du Jura franç. mérid.

Obs. La *P. petiolulata* Gaud. qui n'en est probablement qu'une variété, croît sur Salève et n'est point jurassique.

## TORMENTILLA L. *Tormentille.*

*ERECTA L. *T. dressée.*

*Potentilla Tormentilla* Nestl.

Forêts, bruyères, pâturages secs ou humides. ♃ Mai-Juill. Très-commune, jusque sur les hautes sommités.

## SIBBALDIA L. *Sibbaldie.*

PROCUMBENS L. *S. couchée.*

Rochers et gazons alpins. ♃ Juillet-Août. — Au Reculet! (Reut.), au Mont-Tendre (Rap.).

## AGRIMONIA L. *Aigremoine.*

*EUPATORIA L. *A. Eupatoire.*

Lisière des bois, le long des haies. ♃ Juin-Août. Disséminé; pas très-répandu dans notre canton : bois de l'Hôpital! montagne de Boudry! Val-de-Travers! vallon du Locle, etc.

ODORATA Ait. *A. odorant.*

Lieux herbeux, bois taillis. ♃ Juin-Août. En quantité dans les bois taillis à Mont-Fleuri, près de Meyrin! (Reut. in litt.).

## Trib. III. *Rosées.*

## ROSA L. *Rose.*

Obs. Nous ne mentionnerons ici que les espèces indigènes; quelques-unes sont difficiles à circonscrire à cause des formes nombreuses qu'elles revêtent suivant les localités.

*PIMPINELLIFOLIA L. *R. pimprenelle.*

Collines incultes, coteaux arides. ♄ Juin-Juillet. Très-commune, surtout dans notre canton.

α. *vulgaris.* Pédoncules et fruits glabres; fleurs blanches. La plus commune; s'élève jusqu'aux hautes sommités, ex. gr. à Chasseron, (γ *pusilla* Chaill.).

β. *hispida* (R. spinosissima L.). Pédoncules hispides, fruits glabres. Rare.

γ. *inermis* (R. mitissima Gmel.). Sans aiguillons. Rare; aux environs de la Borcarderie.

δ. *rosea.* A fleurs roses; forme représentant un hybride de la *R. pimpinellifolia* dont elle a les feuilles, et de la *R. alpina* L. dont elle a les fleurs. Sur Chaumont! M. Reuter l'a aussi trouvée sur la chaîne mérid. (à Salève).

*ALPINA L. *R. des Alpes.*

Buissons, rochers, pâturages des montagnes. ♄ Mai-Juillet. Très-répandue dans tout le Jura, en plusieurs variétés :

α. *vulgaris.* Pédoncules et tube du calice glabres; fruits elliptiques ou ovoïdes.

β. *pyrenaica* (*) (*R. Pyrenaica* Gouan). Pédoncules et calices hispides; fruits elliptiques. Sur Chaumont! à Fontaine-André! au pied de Chasseral, etc.

γ. *lagenaria.* (*R. Lagenaria* Vill.). Fruits pyriformes, allongés, très-rétrécis au sommet. Montagne de Boudry! Creux-du-Van! rochers de Moron, etc. Varie encore glabre ou pubescente, avec ou presque sans aiguillons.

(*) C'est à cette var. β que se rapporte la prétendue *R. glandulosa;* qui m'a été envoyée du pied de Chasseral, et probablement celles des autres localités citées. Je ne crois pas que la vraie *R. glandulosa* Bell. se trouve dans le Jura. C'est une espèce mérid. qui n'arrive guère que jusqu'au Salève. C'est la même que la *R. montana* Vill. (Conf. Gren. Fl. fr., I, 558).

*CINNAMOMEA L. *R Canelle.* (Vulg. *R. de Mai*).

*R. majalis* Retz.

Collines, buissons. ♄ Mai-Juin. Souvent cultivée et peut-être pas réellement spontanée dans le domaine de notre flore; ruisseau au-dessus de Bussy! (Chaill. herb.); haies entre Couvet et Môtiers! (Lesq.); au Plan Gigaud (cultiv.); au Chaumont Jeanneret (cultiv.); Orbe, Rolle, Entre-roches; rivages du lac de Joux, entre l'Abbaye et le Pont; environs de Bâle, Hauenstein (Hagenb.).

*RUBRIFOLIA Vill. *R. à feuilles rouges.*

*R. glauca* Desf.

Coteaux pierreux et buissons des montagnes. ♄ Juin-Juill. Disséminée depuis le Weissenstein jusqu'au Reculet et plus au midi. Dans notre canton: au-dessus de la fabrique de Boudry, en allant à Rochefort (Curie), au Creux-du-Van, près de la maison Robert! au-dessous de Tête-de-Rang! aux environs des Bayards! entre Buttes et Fleurier! — Au Reculet et près de Saint-Cergues. — Pontarlier, Morteau, Salins, etc.

SPINULIFOLIA Dematr. *R. à feuilles spinuleuses.*

*R. rubiginosa* μ *spinulifolia* Ser. in DC.

♄ Juin-Juill. Cette espèce a été découverte cette année (1850), aux environs de Thoiry (Reculet) et à la Faucille, par M. Reuter qui me l'a communiquée.

*CANINA L. *R. de chien; R. commun.* (Vulg. *Eglantier*).

Bois, haies, buissons. ♄ Juin. Très-commune sous toutes sortes de formes, dont les principales sont:

α. *vulgaris.* Pétioles, folioles, pédoncule et tube du calice glabres. Varie encore à feuilles glauques (*R. glaucescens* Lej.), à feuilles et à fleurs très-petites; celles-ci solitaires ou en corymbe, etc.

β. *dumalis.* (*R. dumalis* Bechs). La même, à fruits globuleux (très-gros, et à feuilles plus larges. J'ai trouvé cette belle variété sur les pentes rocailleuses au-dessus de Noiraigue.

γ. *dumetorum.* (*R. dumetorum* Thuill.) Pétioles pubescents, feuilles plus ou moins pubescentes en dessous, pédoncules glabres. Assez commune.

δ. *collina.* (*R. collina* Jacq.) Pédoncules hispides glanduleux, feuilles pubescentes en dessous. Rare.

ε. *andegavensis* Bast. La même, mais à feuilles glabres; à Boinod, (Jun. in hb. Chaill.).

ζ. *psilophylla* Rau. Forme conduisant à l'espèce suivante, à feuilles petites *glabres*, à folioles *doublement* dentées.

*SEPIUM Thuill. *R. des haies.*

*R. canina* δ *sepium* Koch.

Lieux arides, haies. ♄ Juin-Juillet. Cette espèce, quoique bien caractérisée à mes yeux, tient le milieu entre la précédente et la suivante. Commune aux environs de Bâle! (God.), etc.

*RUBIGINOSA L. *R. rouillé.* (Vulg. *Eglantier odorant*).

Buissons, haies, collines pierreuses. ♄ Juin-Juillet. Assez répandue dans tout le domaine jurassique. Chez nous: au Crêt-Taconnet! au Plan! à

Pierre-à-Bot! Depuis Hauterive à la marnière! très-commune, etc. — Passe par des intermédiaires à la suivante.

*TOMENTOSA Sm. *R. cotonneux.*

Taillis, buissons, surtout de la région montagneuse, ♄ Juin. Très-répandue. Dans notre pays : Chaumont! montagne de Boudry! Val-de-Ruz! aux Sagnettes! environs des Ponts, etc. — Toutes les *R. villosa* du cat. et de l'hb. Chaill. appartiennent à la *R. tomentosa* L. sans exception.

Varie : α. *hispida.* Calice à tube hispide.

β. *lævis.* Calice à tube glabre.

VILLOSA Wulf. *R. velu.*

*R. pomifera* Herm. Koch.

Buissons des montagnes. ♄ Juin. Fréquemment cultivé, et moins répandu, je crois, qu'on ne l'indique comme spontané. Toutes les *R. villosa*, qui m'ont été envoyées de diverses localités du Jura, sont, à mon avis, des *R. tomentosa* L. excepté les échantillons du Dr Schmidt, du Mont Homberg, près de Kastelen, dans le canton d'Argovie. Du reste je ne puis décider que d'après les échantillons que j'ai eus sous les yeux; ce qu'il y à de sûr, c'est que je n'ai pas encore vu de *R. villosa* à l'état spontané dans notre canton.

GALLICA L. *R. de France.*

Bord des bois, buissons. ♄ Juin. Fréquemment cultivé et çà et là naturalisé, ex. gr. à la Neuveville (Crossevaux). Manque à notre canton. Varie beaucoup :

α. *pumila* Gaud. Styles plus courts que les étamines.

β. *hybrida* Gaud. Styles distincts, de la longueur des étamines; dans le Jura mérid. Bois entre Versoix et Fernex; au bois des Frères et de la Bâtie, près de Genève; à Orbe; à Nyon, près d'Arnex; à Besançon, sur le Mont Brégille.

*SYSTYLA Bast. *R. à styles soudés.*

Bord des forêts, dans les haies. ♄ Juin. Très-rare et peu répandu.

α. *Devauxiana* Ser. (R. stylosa Desv.) Feuilles pubescentes, pédoncules et calices glabres. Cité à Nyon, autour du bois Bougis, et çà et là dans les haies.

β. *leucochroa* Desv. (R. brevistyla DC. Feuilles glabres ou presque glabres; pédoncules glabres. Du Pertuis-du-Soc, dans l'hb. Chaillet. Je ne l'ai point retrouvée.

*ARVENSIS Huds. *R. des champs.*

Buissons, haies, bord des bois. ♄ Juin-Juillet. Très-commune, surtout dans la région montagneuse et aux environs de Neuchâtel; Pierre-à-Bot, Val-de-Ruz, Châtillon, etc.

β. *umbellata.* (R. bibracteata Bast.) Fleurs en corymbe, pourvues de 2-3 bractées dilatées. Haies de Choaillon à Saint-Blaise; commun aux environs de Bôle.

## Fam. XXXII. — **Sanguisorbées.**

### ALCHEMILLA L. *Alchimille.*

*VULGARIS L. *A. commune.* (Vulg. *Pied-de-Lion*).
Bois, prés frais, pâturages montueux et alpins. ♃ Juin-Août. Commune.
*β. hirsuta* et *subsericea.* (Alch. montana W.) A Chasseral! aux Planchettes! aux Brenets! etc.

*ALPINA L. *A. des Alpes.*
Rochers et pâturages élevés dans tout le haut Jura. ♃ Juin-Août. Elle caractérise, suivant Thurmann, la région alpestre, vers 4000 pieds d'élévation et descend très-rarement jusqu'à 1800 pieds environ.

*ARVENSIS Scop. *A. des champs.* (Vulg. *Perce-Pied*).
*Aphanes arvensis* L.
Champs des régions inférieures. ① Mai-Août. Disséminée et assez répandue par places : champs de Marin, de Lignières, du Val-de-Ruz, de Bôle, etc.

### SANGUISORBA L. *Sanguisorbe.*

*OFFICINALIS L. *S. officinale.* (Vulg. *Grande-Pimprenelle.*)
Prés humides. ♃ Juin-Juillet. Très-répandue dans certaines localités, nulle dans d'autres. Marais du Landeron! au Val-de-Ruz! aux Ponts, etc. Atteint la région alpine, par ex. à Chasseral.

### POTERIUM L. *Pimprenelle.*

*SANGUISORBA L. *P. sanguisorbe.* (Vulg. *Petite-Pimprenelle*).
Pâturages, pelouses sèches, bord des champs. ♃ Juin-Juillet. Très-répandue. (C'est le *P. dyctiocarpum* Spach.)

## Fam. XXXIII. — **Pomacées.**

### CRATÆGUS L. *Aubépine*; *Alisier.*

*OXYACANTHA L. *A. Aubépine.* (Vulg. *Épine-blanche.*)
Haies, buissons. ♄ Mai. Très-commun.

*MONOGYNA Jacq. *A. à un style.*
*C. oxyacantha β.* auct.
♄ Mai. Mêmes localités et aussi commun. Fleurit ordinairement un peu plus tard.

### COTONEASTER Medik. *Cotonnier.*

*VULGARIS Lindl. *C. commun.*
*Mespilus cotoneaster* L.
Rochers, buissons des collines. ♄ Avril-Mai. Assez répandu dans tout le Jura, jusqu'à la région alpine, ex. gr. à Chasseron! commun autour de Neuchâtel, Vauseyon, Pierre-à-Bot, etc.

*TOMENTOSA Lindl. *C. à fruits cotonneux.*
*Mespilus tomentosa* Gaud. — *M. criocarpa* DC.
Mêmes localités ; fleurit un peu plus tard. Assez répandu dans tout le Jura. Au Mail ! roche du Vauseyon ! bois de Pierre-à-Bot, etc. Ne paraît pas s'élever aussi haut que le précédent.

## MESPILUS L. *Neflier*

*GERMANICA L. *N. commun.*
Haies, taillis, le long des chemins. ♄ Mai. Assez répandu, mais seulement naturalisé sur quelques points. Très-sûrement spontané dans notre canton ; forêts au pied de Chaumont, çà et là ! bord de la route du Saar, à droite, sur les rochers au-dessus du lac ! au Vauseyon, en montant depuis le pont, à droite. Depuis Bâle à Genève et dans le Jura français.

## CYDONIA Tourn. *Coignassier.*

†VULGARIS Pers. *C. commun.*
*Pyrus Cydonia.* L.
♄ Mai. Probablement origin. de Candie et de l'Asie-Mineure. Fréquemment cultivé, surtout dans les vignobles, et naturalisé.

## PYRUS L. *Poirier.*

*COMMUNIS L. *P. Commun.*
Bois, haies. ♄ Avril-Mai. Assez répandu et épineux à l'état sauvage. Ne s'élève guères plus haut que 2700 pieds, suivant Thurmann. Il passe pour la souche de toutes nos poires cultivées.

*MALUS L. *P. Pommier.* (Vulg. *Pommier sauvage ; Paradis*).
*Malus communis* Lam.
Taillis, forêts. ♄ Avril-Mai. Assez répandu ; monte un peu plus haut que le précédent, jusqu'à 3000 pieds. Le type sauvage (P. *acerba* DC.) a ordinairement les feuilles glabres dès leur jeunesse ou couvertes d'un duvet qui disparaît d'abord. Le Pommier cultivé garde ce duvet plus longtemps. Aucun arbre fruitier n'offre un plus grand nombre de variétés: on en compte jusqu'à 1200. — Je l'ai trouvé en quantité sur les crêtes rocailleuses au-dessus de Rochefort et de Brot, en venant depuis la Tablette de la Tourne, avec le *Cerasus Avium* L.

## AMELANCHIER Mœnch.

*VULGARIS Mœnch. *A. commun.* (Fruit : vulg. *Berlettes, apud nos*).
*Mespilus Amelanchier* L. — *Aronia rotundifolia* Pers.
Rochers, collines sèches. ♄ Avril-Mai. Très-répandu, et surtout aux environs de Neuchâtel. Aux côtes de Fleurier et aux côtes du Doubs, etc.

## SORBUS L. *Sorbier.*

*AUCUPARIA L. *S. des oiseleurs.* (Vulg. *Cochène*).
Taillis, rochers des montagnes. ♄ Mai-Juin. Commun et fréquemment cultivé dans nos montagnes, le long des routes, à cause de sa nature rus-

tique et de ses fruits, d'un bel effet, fort recherchés par les grives, les merles et autres oiseaux.

†DOMESTICA L. S. *domestique.* (Vulg. *Cormier*).

♄ Mai-Juin. Cultivé çà et là et naturalisé, mais point spontané. (Le S. *domestica* de l'herb. Chaill. avec la citation : *Chasseral,* est un S. *Aucuparia*). Je ne l'ai jamais vu cultivé aux environs de Neuchâtel.

*HYBRIDA L. S. *hybride.*

*Pyrus pinnatifida* Sm. — *Cratægus Aria* β Gaud.

Rochers, taillis rocailleux des montagnes. ♄ Mai-Juin. Disséminé : au Creux-du-Van ! en montant des Hauts-Geneveys aux Loges ! à Boinods, au pied du côteau, près du sentier de la Brubé ! au haut des rochers, vis-à-vis la métairie de la Vaumarcus, aux Joux ! — Aux côtes du Doubs ; environs de Pontarlier ; à la Croisette, près de Saint-Cergues ; au-dessus de Bière, sous la Dôle.

*ARIA Crantz. S. *Alouchier.*

Rochers et buissons des montagnes. ♄ Mai-Juin. Très-répandu : gorges du Seyon ! Creux-du-Van ! etc. Fréquemment cultivé.

β. *longifolia.* A feuilles oblongues plus étroites.

*SCANDICA. Fries. S. *de Scandinavie.*

*Cratæg. aria* β *intermedia* Gaud.

Mêmes localités. ♄ Mai-Juin. Assez répandu, au moins autant que le précédent, dont il n'est peut-être qu'une variété, à fruits plus petits. Très-commun aux environs de Neuchâtel ; Chaumont ! environs de Bôle ! à l'entrée du Creux-du-Van ! au Reculet, à la Dôle, etc.

*TORMINALIS Crantz. S. *à feuilles anguleuses.* (Vulg. *Alisier*).

*Cratægus torminalis* L.

Bois rocailleux, taillis. ♄ Mai-Juin. Disséminé, rare ou nul dans certains districts et ne s'élevant que fort peu sur les pentes du Jura. Très-commun aux environs de Neuchâtel ! au Mail ! gorges du Seyon ! Pierre-à-Bot ! Chaumont, etc.

*CHAMÆMESPILUS Crantz. S. *nain.* (Vulg. *Alisier nain*).

*Mespilus chamæmespilus* L.

Rochers alpins. ♄ Juin-Juillet. Répandu sur toutes les hautes sommités du Jura, jusqu'à Chasseral.

β. *tomentosa.* Feuilles tomenteuses blanchâtres en dessous, rappelant celles du S. *Aria.* Au Creux-du-Van ! au Reculet, à la Dôle ! Reichenbach regarde cette forme comme hybride *(Aria-chamæmespilus);* mais M. Reuter s'est assuré que les fruits donnent des graines fertiles ; d'ailleurs les fleurs sont parfaitement celles de l'espèce type. M. Reuter a encore trouvé à la Dôle une var. à fleurs blanches, à pétales dressés, comme dans le type.

## Fam. XXXIV. — Onagrariées.

### EPILOBIUM L. *Epilobe.*

*ANGUSTIFOLIUM L. *E. en épi.* (Vulg. *Laurier de Saint-Antoine*).

*E. spicatum* Lam.

Bois, taillis, clairières des forêts. ♃ Juin-Août. Très-commun et occupant souvent de grands espaces.

*DODONÆI Vill. *E. de Dodoëns.*

*E. angustifolium* γ L. — *E. rosmarinifolium* Hænk.

Endroits pierreux, découverts ; près des carrières. ♃ Juill.-Sept. Disséminé au pied du Jura : embouchure de la Reuse ! bord du lac près de Marin ! environs de Cressier, Cornaux, Voëns et Saint-Blaise ; marnières et carrières d'Hauterive ! etc.

*HIRSUTUM L. *E. velu.*

*E. grandiflorum* Lam.

Bords des fossés, lieux humides le long des chemins. ♃ Juill.-Août. Très-commun.

*PARVIFLORUM Schreb. *E. à petites fleurs.*

*E. hirsutum* β L. — *E. molle* Lam.

Lieux humides, bord des fossés. ♃ Juill.-Août. Moins commun que le précédent et souvent mêlé avec lui.

β. *subglabrum.* (E. rivulare Wahlg.). Lieux ombragés ; derrière le Prébarreau. Varie aussi à fleurs plus grandes.

*MONTANUM L. *E. de montagne.*

Bois, lieux ombragés. ♃ Juin-Août. Très-commun.

β. *verticillatum.* Feuilles ternées, au moins les inférieures.

*PALUSTRE L. *E. des marais.*

Fossés humides, marais tourbeux. ♃ Juillet-Août. Répandu dans toutes nos tourbières.

β. *minus.* C'est cette forme naine que Gagnebin a citée comme *E. alpinum*, de la Chaux-d'Abel, indication que Gaudin a admise sans doute sans avoir vu la plante de Gagnebin. Je m'en suis assuré par l'inspection même de l'herbier Junod, qui renferme les exemplaires de Gagnebin.

VIRGATUM Fries. *E. à rameaux effilés.*

*E. obscurum* Reich.

Marais, prés humides. ♃ Juill.-Août. Marais de Divonne (Reut. in litt.)

*TETRAGONUM L. *E. tetragone.*

Lieux humides, fossés. ♃ Juillet-Août. Assez répandu par localités, par ex. au bord du chemin de Neuchâtel à Monruz, etc.

*ROSEUM Schreb. *E. rosé.*

Lieux ombragés, humides, bord des fossés. ♃ Juillet-Août. Répandu dans tout le Jura, mais par places. Pas rare dans nos environs : au Prébarreau ! environs de Saint-Blaise, Valangin, Peseux ! aux Brenets.

*TRIGONUM Schrank. *E. trigone.*

*Epilob. alpestre* Gaud. non Schm.

Pâturages humides, taillis, forêts montagneuses. ♃ Juin-Août. Dans tout le Jura, depuis le Weissenstein jusqu'au Reculet. A la Brévine, aux Loges et à Boinods, etc.

*ALSINEFOLIUM Vill. *E. à feuilles d'Alsine.*

*E. origanifolium.* Lam. et auct. (nomen recentius).

*E. alpestre* Schm. non Gaud.

Lieux humides alpins. ♃ Juillet-Août. Rare et seulement sur les som-

mités du Jura méridion. Vallon d'Ardran, en montant au Reculet (Reut.); au-dessous de la Dôle (Gaud.); à Chasseron (Chaill., Lerch).

ALPINUM L. *E. des Alpes.*

Lieux humides du haut Jura méridional. ♃ Juillet-Août. Aux Colombiers, côté nord; au Mont-Tendre; au Reculet. Ne se trouve pas à la Dôle, suivant Reuter.

## ŒNOTHERA L. *Onagraire.*

*BIENNIS L. *O. bisannuelle.* (Vulg. *Herbe-aux-Ânes*).

Lieux humides, graveleux au bord des eaux. ② Juin-Août. Originaire de l'Amérique septentr. et naturalisé. Il se reproduit maintenant spontanément en beaucoup de localités: depuis Bâle à Nyon. Chez nous : environs du Landeron; bords du lac au-dessous d'Epagnier! entre Auvernier et Colombier, etc. Cependant M. Spach (*Suites à Buffon* IV, p. 360) pense que notre plante n'est pas la même que celle d'Amérique et qu'elle est vraiment indigène. M. Asa Gray ne doute pas de son indigénat américain.

## ISNARDIA L. *Isnarde.*

PALUSTRIS L. *I. des marais.*

Mares, fossés, bord des eaux stagnantes. ♃ Juillet-Août. Nul ou très-rare dans le Jura suisse. Citée aux environs de Bâle, d'Yverdon (Yvonand), de Genève (Ambilly); et dans le Jura français : Montbéliard, Besançon, Sellières, Ounans, Villersfarlay, etc.

## CIRCÆA L. *Circée.*

*LUTETIANA L. *C. commune.* (Vulg. *Herbe-à-la-Sorcière*).

Bois frais, humides, lieux ombragés. ♃ Juillet-Août. Disséminée depuis Bâle à Genève, mais pas partout. Environs du Pont-de-Thielle! de Vavre! au-dessous de la Coudre! dans la forêt de Bevaix! et dans le Jura français.

*INTERMEDIA Ehrh. *C. intermédiaire.*

*C. alpina* β *intermedia* Gaud.

Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Peu répandue. Regardée par quelques auteurs comme hybride de la précédente et de la suivante; à La-Dame, sur Chaumont! au Creux-du-Van! à Chasseron, à la Cornée. Environs de Bâle.

*ALPINA L. *C. alpine.*

Rochers et forêts ombragées des montagnes. ♃ Juill.-Août. Disséminée depuis le Vogelberg jusqu'à la Dôle? Au pied de la montagne de Diesse, entre Lamboing et Orvins! à la Cornée! creux de la Poëta-Manche! Chasseron! au Seignat et aux combes du Valanvron (d'Ivern.); au Breuil près de Fleurier! (Lesq.).—Environs de Levier, de Boujailles (Jura fr.).

## TRAPA L. *Macre.*

NATANS L. *M. commun.* (Vulg. *Châtaigne d'eau*, *Cornuelle*).

Marais, étangs. ♃ Juin-Juillet. Cette plante paraît étrangère au Jura suisse. Citée au environs de Bâle, Béfort et Montbéliard, aux environs de Sellières, de Fay, etc.

## Fam. XXXV. — **Haloragées.**

### MYRIOPHYLLUM L. *Volant-d'Eau.*

*VERTICILLATUM L. *V. verticillé.*

Mares, étangs, fossés. ♃ Juillet-Août. Assez répandu.

α. *vulgare.* Feuilles florales dépassant longuement les fleurs, à segments distants. Entre Saint-Blaise et Marin ! à l'embouchure de la Reuse, etc.

β. *pectinatum.* (M. pectinatum DC.). Feuilles florales égalant ou dépassant peu les fleurs. Mares près de Fleurier et de Boveresse (Lesq.).

*SPICATUM L. *V. en épi.*

Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Plus rare. Dans le lac et dans la Thielle. Bâle, Bienne, Cerlier, Nyon, Genève. Porrentruy, Besançon, etc.

## Fam. XXXVI. — **Hippuridées.**

### HIPPURIS L. *Pesse.*

*VULGARIS L. *P. commune.*

Fossés, bord des étangs, des rivières. ♃ Juin-Août. Assez répandue. Au Pont-de-Thielle ! au saut du Doubs ! marais du Landeron ! au Val-de-Travers, le long de la Reuse.

β. *fluviatilis.* Feuilles plus longues. Embouchure de la Reuse ! lac d'Étalières !

## Fam. XXXVII. — **Callitrichinées.**

### CALLITRICHE L. *Callitriche.*

Obs. Les espèces de ce genre sont peu répandues dans notre canton et j'ai eu peu d'occasions de les observer. Elles étaient toutes comprises sous le nom de *C. verna* L., et peut-être ne sont-elles en effet que des variétés d'une même espèce Nous avons dans notre canton jusqu'à présent, à ma connaissance :

*STAGNALIS Scop. *C. des étangs.*

(*C. verna* α *vulgaris* Gaud.)

Mares et ruisseaux. ♃ Printemps et Automne. Ruisseaux de Fleurier.

*PLATYCARPA Kuntz. *C. à fruits aplatis.*

Mêmes localités. ♃ flor. id. Marais des Verrières ! marais des Ponts ! fossés autour du pont de Thielle ! C'est la plus commune. Nous en avons une troisième (an *C. vernalis ?* Künz.) à feuilles toutes linéaires, que j'avais prise anciennement pour l'*autumnalis*, mais à tort. N'ayant pas de fruit, je ne sais à laquelle la rapporter. Je l'ai trouvée dans les marais des Verrières et dans une mare près du Bied.

Une synonymie est impossible à établir ; je recommande particulièrement ce genre aux botanistes de nos contrées jurassiques.

## Fam. XXXVIII. — **Ceratophyllées.**

### CERATOPHYLLUM L. *Cornifle.*

*DEMERSUM L. *C. nageant.*

Mares, fossés, eaux dormantes. ♃ Juillet-Août. Assez répandu. A Neuchâtel, dans le petit port; près de Champion! dans le Doubs, plus bas que la Maison-Monsieur, etc.

SUBMERSUM L. *C. submergé.*

Mêmes localités. ♃ Juin-Juillet. Paraît plus rare. Je ne l'ai point encore rencontré dans notre canton. Cité aux environs de Bâle, Porrentruy, Besançon, Bienne, Genève, Arbois, etc.

## Fam. XXXIX. — **Lythrariées.**

### LYTHRUM L. *Salicaire.*

*SALICARIA L. *S. commune.*

Lieux humides, bord des eaux. ♃ Juillet-Août. Très-commune

*β. Canescens (L. salicaria β tomentosum* DC.*).*

HYSSOPIFOLIA L. *S. à feuilles d'Hysope.*

Lieux humides, inondés l'hiver, bord des étangs. ① Juillet-Septembre. Manque à notre canton. Cité aux environs de Bâle, Ferrette, de Nyon (marais de Divonne, Calève, etc.) de Genève (aux Délices, Fernex, Thoiry); puis dans le Jura français : Salins, Sellières, Poligny, Arbois, etc.

### PEPLIS L. *Peplide.*

PORTULA L. *P. Pourpier.*

Lieux humides, inondés pendant l'hiver, bord des fossés et des chemins humides. ① Juin-Septembre. Rare. Environs de Chules (Curie in hb. Chaill.), de Bâle, Delle, Porrentruy, de Genève, de Besançon, Salins, etc. — Près de Coppet.

## Fam. XL. — **Tamariscinées.**

### MYRICARIA Desv. *Myricaire.*

GERMANICA Desv. *M. d'Allemagne.*

*Tamarix germanica* L.

Sables et graviers au bord des torrents. ♄ Juin-Juillet. Disséminé; rare ou nul dans notre canton. MM. Benoit et Curie l'ont trouvé anciennement à l'embouchure de la Reuse : il ne s'y trouve plus. A Bâle, parmi les saules au bord de la Birse; à Nyon, à l'embouchure de la Promentouse; à Genève, à la jonction de l'Arve et du Rhône. Indiqué encore aux environs d'Aarau, de Soleure, de Bienne, etc.

## Fam. XLI. — **Philadelphées.**

### PHILADELPHUS L. *Seringat.*

†CORONARIUS L. S. *odorant.*

♄ Mai-Juin. Originaire de l'Europe méridion. Cette espèce ainsi que quelques autres voisines, sont fréquemment cultivées dans les jardins, et naturalisées sur quelques points. J'ai trouvé le Seringat subspontané dans les buissons qui bordent la Reuse depuis Grandchamp au lac, rive gauche,

## Fam. XLII. — **Cucurbitacées.**

### BRYONIA L. *Brione.*

*DIOICA Jacq. *B. dioïque* (Vulg. *Couleuvrée; Vigne blanche*).

Haies, buissons. ♃ Juin-Juillet. Très-commune.

Obs. Les différentes variétés de courges et les concombres sont généralement cultivés. Le melon ne peut guère supporter la pleine terre et y mûrir que dans le Jura sud-occidental ou dans des années exceptionnellement chaudes.

## Fam. XLIII. — **Portulacées.**

### PORTULACA L. *Pourpier.*

*SATIVA L. *P. potager*, *P. cultivé.*

Lieux arides ou cultivés, décombres. ① Juin-Septembre. — Ne paraît point proprement indigène, mais s'est naturalisé en abondance en plusieurs localités; ex. gr. parmi les pavés de la ville, près de la Balance. On en cultive fréquemment dans les jardins une variété, sous le nom de *P. doré.*

### MONTIA L. *Montie.*

FONTANA L. *M. de fontaine* (Var. *M. minor* Gmel.).

Lieux humides, sablonneux, où l'eau a séjourné. ① Mai-Septembre. Cette espèce n'a point pénétré dans le Jura suisse. Citée aux environs de Bâle (hors des limites suisses); aux environs d'Arbois; au bord du bois de Cramans, etc.

Obs. Suivant Godron (fl. fr. I, p. 606), la *M. rivularis* Gmel. appartient exclusivement aux terrains granitiques. Elle flotte dans les ruisseaux d'eau vive, fleurit plus tard et est vivace.

## Fam. XLIV. — **Paronychiées.**

### TELEPHIUM L. *Téléphe.*

IMPERATI L. *T. d'Impérati*, *T. à feuilles obtuses.*

Au pied des rochers. ♃ Juillet. Cité uniquement au pied d'un rocher, au-dessus des vignes de Gilly, près d'Arbois.

### CORRIGIOLA L. *Corrigiole.*

LITTORALIS L. *C. des rives.*

Sables et graviers, au bord des torrents et des chemins. ① Juillet-Août. Etrangère au Jura suisse. Citée aux environs de Bâle, de Béfort, de Montbéliard, etc.

### HERNIARIA L. *Herniaire.*

GLABRA L. *H. glabre* (Vulg. *Turquette*, *Herniole*).

Lieux sablonneux, stériles. ② ♃ Juillet-Septembre. Très-rare dans le Jura méridional-oriental et seulement à Morges, à l'embouchure du Boiron (Rap.) et près de Saint-Genis (Reut.). — Dans le Jura français: environs de Pontarlier, Besançon, Thoirette, etc. — Aucune espèce de ce genre n'a encore été vue dans notre canton.

HIRSUTA L. *H. velue.*

Mêmes localités. ② ♃ Juillet-Octobre. Rare aussi. Environs de Bâle, de Nyon, de Genève (dans les champs après la moisson) sous Aïre et près de Penex; Besançon, Salins, Thoirette, etc.

### ILLECEBRUM L. *Illécèbre.*

VERTICILLATUM L. *I. verticillé.*

Terres humides, fossés, lieux sablonneux inondés pendant l'hiver. ① ② Juillet-Septembre. Plante étrangère au Jura suisse. Citée à Montsous-Vaudrey, Sellières, Arbois, etc.

## Fam. XLV. — **Scléranthées.**

### SCLERANTHUS L. *Gnavelle.*

*ANNUUS L. *G. annuelle.*

Champs, lieux cultivés. ① Juin-Septembre. Très-commune.

*PERENNIS L. *G. vivace.*

Champs sablonneux, pâturages secs, stériles. ♃ ② Mai-Octobre. Rare; paraît presque nulle dans les chaînes calcaires. Citée cependant à Planeise près de Bôle, par Chaillet (elle se trouve effectivement dans son herbier, de cette localité exceptionnelle. La citation de M. Curie se rapporte à l'espèce précédente). Près de Longirod, de Saint-Rex; environs de Bâle.

## Fam. XLVI. — **Crassulacées.**

### CRASSULA L. *Crassule.*

RUBENS L. *C. rougeâtre.*

Vignes, terrains pierreux, le long des chemins. ① Mai-Juillet. Rare. Disséminée dans le Jura méridional, surtout occidental. Environs de

Versoix, Vernier, Coppet (Reut.), de Nyon, Rolle, Morges. Près de Wildegg, canton d'Argovie! (Dr Schmidt). Besançon. Lons-le-Saulnier. Environs de Bâle (Hagenb.).

## SEDUM L. *Orpin.*

*MAXIMUM Sut. *O. à larges feuilles* (Vulg. *Reprise*, *Herbe-à-la-coupure*).
*S. Telephium* δ et ε L.
Bois des montagnes, buissons rocailleux. ♃ Juillet-Août. Commun. Très-répandu dans notre canton. C'est le plus tardif pour la floraison.

*PURPURASCENS Koch. *O. purpurin.*
*S. Telephium* β *purpureum L.*
Lieux arides montagneux, buissons, murs. ♃ fin Juillet-Août. Plus rare, surtout dans le Jura français. Entre Saint-Aubin et Chez-le-Bart, au bord du lac!! Environs de Gorgier! entre Vavre et Marin! près de Boudry (Corn.), aux Planchettes! près de la Neuveville (Gib.), et sans doute ailleurs.

*FABARIA Koch. *S. fabaire.*
*S. Telephium* γ? L. — *S. Telephium* Reich.
Lieux rocailleux secs. ♃ fin Juin-Juillet. D'après Koch, ce serait le plus précoce. On me l'a rapporté une fois des environs du Pont-de-Thielle, mais j'ignore la localité précise. Cité à Porrentruy, Delle, Soleure, Nidau, dans le Jura vaudois, à Genève, puis à Besançon, Salins, Arbois, etc. Plusieurs de ces localités ont peut-être besoin de critique, cette espèce n'étant bien distinguée que depuis peu (comparez pour les caractères Koch syn. ed. II, p. 283. — Gren. et Godr, fl. fr. I, p. 617. — Ajoutez: Thurm., Essai de Phytost. II, p. 97, in notâ).

CEPÆA L. *O. paniculé.*
Lieux pierreux ombragés, bord des chemins. ① Juin-Juillet. Disséminé dans le Jura méridional. Depuis Genève à Versoix, Coppet et Genthod (Reut. et Rap.).

VILLOSUM L. *O. velu.*
Tourbières, prés humides. ② Juillet-Août. Je n'ai pas encore pu découvrir cette plante dans nos tourbières, quoiqu'elle se trouve dans celles de Pontarlier. Environs de Porrentruy (étang de Bonfol, Vaudelincourt, etc.).

*ATRATUM L. *O. noirâtre.*
Rocailles alpines. ① Juillet-Août. Rare sur quelques sommités du haut Jura suisse: à Chasseral, sur les rochers sud-ouest de la métairie Frienisberg; au Creux-du-Van entre la Grand-Vi et le Solia (Chapuis), à la Dôle, au Mont-Tendre, à la Sèche-des-Embornaz, au Reculet.

?ANNUUM L. *O. annuel.*
*S. saxatile* DC.
Rocailles montagneuses et alpines. ② Juin-Août. Espèce étrangère aux chaînes jurassiques, observée seulement dans les sables de la Birse, près de Bâle (Hagenb.), accidentelle?

*ALBUM L. *O. blanc* (Vulg. *Vermiculaire*, *Trique-Madame*).
Murs, rochers, coteaux secs. ♃ Juillet-Août. Très-commun.

*DASYPHYLLUM L. *O. à feuilles épaisses.*
Murs, rochers. ♃ Juin-Juillet. Assez disséminé et répandu dans la région montagneuse et alpine: Creux-du-Van! Roche-aux-Corbeaux (Nicol.). Rochers de Buttes à Longeaigues! Tête-de-Rang! et plus au sud, Nyon, Genève, Delémont, Salins, Arbois, etc.

*ACRE L. *O. âcre* (Vulg. *Poivre de muraille*, *Pain d'oiseau*).
Murs, lieux arides. ♃ Juin-Juillet. Très-commun.

*SEXANGULARE L. *O. sexangulaire.*
Lieux arides, pierreux, rochers découverts. ♃ Juin-Juillet. Aussi très-répandu.

Obs. Le *S. Boloniense* Lois., séparé du *S. sexangulare* d'après des caractères peut-être trop peu importants, se trouve dans le Jura français. Je ne l'ai pas encore observé dans nos contrées où il se trouvera aussi probablement.

ANOPETALUM DC. *O. à pétales dressés.*
Champs rocailleux, murs. ♃ Juillet-Août. Dans quelques localités du Jura français méridional: Saint-Claude, Nantua, Pont d'Ain, etc. M. Reuter l'a découvert cette année (1850) aux environs de Genève.

*REFLEXUM L. *O. à pétales étalés.*
Coteaux pierreux, arides. ♃ Juillet-Août. Commun. Notre espèce appartient plutôt à la variété *β glaucum* (S. rupestre L.) qui ne peut être distingué comme espèce.

### SEMPERVIVUM L. *Joubarbe.*

*TECTORUM L. *J. des toits.* (Vulg. *Grande-Joubarbe*).
Rochers, murs, toits de chaume. ♃ Juillet-Août. Disséminée çà et là: ex. gr. Chaumont! rochers au-dessus de Cressier! au-dessus de la Neuveville! Creux-du-Van! et jusqu'au Reculet! Besançon, Salins, etc.

Obs. Les *S. montanum* L. et *arachnoideum*, si communes dans les Alpes, ne se sont encore rencontrées sur aucune des sommités jurassiques.

## Fam. XLVII. — **Grossulariées.**

### RIBES L. *Groseiller.*

*UVA CRISPA L. *Gr. épineux.*
Haies, buissons, lieux pierreux. ♃ Mars-Avril. Commun.
*β. Sativum* (R. Grossularia L.) cultivé.

*ALPINUM L. *G. des Alpes.*
Rochers, buissons. ♃ Mai-Juin. Très-commun.

†NIGRUM L. *G. cassis.*
Lieux humides des forêts, buissons. ♃ Avril-Mai. Je ne le crois point spontané, mais naturalisé çà et là dans le voisinage des habitations.

*RUBRUM L. *G. commun* (Vulg. *Raisin-de-Mars*).
Bois, montagnes. ♃ Avril-Mai. Généralement cultivé, mais aussi spontané ou subspontané. A la Combe de Vanlanvron, aux Convers, à la

Brévine, à Sainte-Croix; au pied de la Dôle, du côté des Rousses; Neuveville, Salins, etc. Je l'ai trouvé sauvage dans une forêt de sapins entre la Chaux-de-Fonds et les Planchettes!

*PETRÆUM Wulf. *G. des rochers.*

Rochers ombragés, humides. ♄ Disséminé. Combes de Valanvron, Pouillerel, derrière Tête-de-Rang, bois montagneux entre Fleurier et la Brévine et entre la Brévine et la Cornée! à la descente de Chasseron sur Noirvaux! Dent-de-Vaulion, Suchet, Mont-d'Or, derrière la Dôle, près de la tourbière de la Trélasse; entre Saint-Cergues et les Rousses! (Monn.).

## Fam. XLVIII. — Saxifragées.

### SAXIFRAGA L. *Saxifrage.*

*AIZOON L. Jacq. *S. aizoon.*

Rochers découverts de la région montagneuse et alpine. ♃ Juin-Juillet. Répandue dans tout le Jura.

β. *major* (S. recta Lap), feuilles oblongues-linéaires. Sur les rochers aux gorges du Seyon! à Salins, sur le Poupet.

?MUTATA L. *S. changée.*

Rochers, rocailles. ♃ Juin-Juillet. Indiquée à Soleure, sur les murs le long de l'Aar. Naturalisée?

OPPOSITIFOLIA L. *S. à feuilles opposées.*

Rochers alpins. ♃ Mai-Juin. Au Colombier, au Reculet, sur le revers du côté de France.

AIZOIDES L. *S. faux-aizoon.*

Rocailles alpines, dans les lieux humides. ♃ Juillet-Août. Au Colombier et au Reculet (au-dessus d'Allemogne), descend jusqu'à Genève, aux bords du Rhône, à l'extrémité des sables d'Aïre (Reut.), et dans les sables du Rhin, entre Augst et Rheinfeld.

*HIRCULUS L. *S. Œil-de-Bouc.*

Marais tourbeux. ♃ Juillet-Août. Dans toutes les tourbières du Jura, mais elle devient rare en certaines localités par l'exploitation de la tourbe.

MUSCOIDES Wulf. *S. mousse.*

Rochers alpins. ♃ Juillet. Seulement sur les hautes sommités entre le Reculet et le Colombier (Reut.).

SPONHEMICA Gmel.

*S. cæspitosa* L. var.?

Rochers. ♃ Mai-Juin. Seulement dans le Jura français, à la source des Planches près d'Arbois, et à Salins au-dessous du fort Belin.

*TRIDACTYLITES L. *S. à trois doigts.*

Vieux murs, rochers, lieux arides. ① Avril-Mai. Commune.

GRANULATA L. *S. granulée.*

Lieux sablonneux, collines sèches. ♃ Mai-Juin. Manque à notre canton. Bords de la grande tourbière de Pontarlier! environs de Bâle; près

de Brugg canton d'Argovie (Dr Schmidt); au bois de Bay et aux environs de Penex (Reut.). Indiquée anciennement près d'Orbe, mais ne s'y trouve plus.

*ROTUNDIFOLIA L. S. *à feuilles rondes.*

Lieux humides, ombragés de la région montagneuse et alpine. ♃ Juin-Août. Répandue dans toute la chaîne jurassique.

### CHRYSOSPLENIUM L. *Dorine.*

*ALTERNIFOLIUM L. *D. à feuilles alternes.*

Lieux ombragés, humides, près des sources. ♃ Mars-Avril. Assez répandue.

OPPOSITIFOLIUM L. *D. à feuilles opposées.*

Mêmes localités. ♃ Mai-Juin. Beaucoup moins répandue; n'a pas encore été trouvée sûrement dans notre canton. Indiquée à la Vachette près de Goumois (Gagneb.); près du Doubs et aussi au Bied-de-l'Etoz (Lesquer.); près de Neunbrunnen, dans la vallée de Delémont; environs de Bâle, près du pont de la Birse; au Mont-Terrible; environs de Pontarlier, de Champagnole, de Boujailles.

## Fam. XLIX. — **Ombellifères.**

### HYDROCOTYLE L. *Hydrocotyle.*

*VULGARIS L. *H. commun.* (Vulg. *Gobelet-d'eau.*)

Lieux marécageux, tourbeux, bord des mares. ♃ Juill.-Août. Disséminé; marais du Pont-de-Thielle! du Landeron! Allées de Colombier! Environs de Soleure, Nidau, Yverdon, Orbe, Nyon, Genève. Douteux pour le Jura français.

### SANICULA L. *Sanicle.*

*EUROPÆA L. S. *d'Europe.* (Vulg. *Herbe-de-Saint-Laurent*).

Bois, buissons, lieux ombragés. ♃ Mai-Juin. Assez répandue; au pied de Chaumont, vers la Roche de l'Ermitage, etc.

### ASTRANTIA L. *Astrance.*

*MAJOR L. *A. majeure.* (Vulg. *Otruche noire*).

Pâturages des montagnes, buissons. ♃ Juin-Juill. Assez répandue et commune par places, surtout dans notre Jura. Gorges du Seyon! Chaumont! Creux-du-Van, etc.

### ERYNGIUM L. *Panicaut.*

CAMPESTRE L. *P. des champs.* (Vulg. *Chardon-Roland*).

Lieux arides, sablonneux, bord des chemins. ♃ Juill.-Août. Manque à notre canton. Environs de Bâle, de Genève, le long du Léman; de Besançon, Dôle, Salins, etc.

ALPINUM L. *P. des Alpes.*

Pâturages alpins. ♃ Juill.-Août. Au Reculet, Thoiry, et au pays de Gex (Reut.); au Colombier. Il se trouve, dans notre Jura, aux Rochats au Val-de-Travers, et à Saint-Sulpice, mais provenant de culture et nullement indigène.

## CICUTA L. *Ciculaire.*

*VIROSA L. *C. vénéneuse.* (Vulg. *Ciguë aquatique*).

Bord des étangs, des fossés. ♃ Juill.-Août. Rare et peu répandue. Pour notre canton une seule localité : au bord sept. du petit lac d'Etalières près de la Brévine ! où je l'ai découverte en Août 1846. (Var. *β tenuifolia.*) Citée près de Bâle (Hagenb.), au Val-de-Joux, (avec doute par Rap.), et dans la grande tourbière de Pontarlier.

## APIUM L. *Ache.*

†GRAVEOLENS L. *A. Céleri.*

Fossés, marais, surtout autour des sources salées. ② Juill.-Sept. — Cette plante qui croît naturellement sur les côtes maritimes et les terrains salés, se trouve autour de la source de Grozon, près d'Arbois, et à Arc-Senans. — Dans le Jura suisse elle n'est que naturalisée et subspontanée.

## PETROSELINUM Hoffm. *Persil.*

†SATIVUM Hoffm. *P. cultivé.*

*Apium Petroselinum* L.

② Juill.-Août. Originaire de l'Europe mérid. et cultivé partout.

?SEGETUM Koch. *P. des blés.*

*Sison Segetum* L.

Champs pierreux. ① Juill.-Août. Signalé seulement sur l'autorité de Haller, qui dit en avoir reçu les feuilles de Gagnebin, provenant du Val-de-Saint-Imier. Personne ne l'a retrouvé.

## TRINIA Hoffm. *Trinie.*

VULGARIS DC. *T. commune.*

*Pimpinella dioica* L. — *Seseli pumilum* L.

*Trinia Henningii* Gaud.

Coteaux arides, pierreux. ② Mai-Juin. Peu répandue. A Bienne et Douanne, côtes du lac, (Gib.); environs d'Orbe, de Lassarraz, Pompaples, rochers de Saint-Loup (Rap.); monte jusqu'à la région alpine, à la Dôle et au Reculet (Reut.) (*).

(*) M. de Charpentier m'a envoyé du pays de Gex et sous le nom de *T. elatior* Gaud., une plante que, après un examen attentif fait sur des exemplaires authentiques spontanés et cultivés je n'hésite pas à réunir au *T. Kitaibelii* MB. (T. glauca W. et K.). Ses involucelles sont à 4-5 folioles, tandis que, suivant Gaudin, les involucelles de son *T. elatior* sont nuls ou rarement à 1-2 folioles; le reste de la description de Gaudin répond à la plante en question, qui est remarquablement glauque, et dont les découpures des feuilles sont filiformes et très-allongées. Y aurait-il erreur dans l'indication de M. de Charpentier? les exemplaires qu'il m'a envoyés me paraissent provenir de plantes cultivées.

## HELOSCIADIUM Koch. *Helosciadie.*

NODIFLORUM Koch. *H. nodiflore.*
*Sium nodiflorum* L.
Ruisseaux, fossés herbeux. ♃ Juill.-Août. Peu répandue dans le Jura mérid. et le Jura franç. Marais de Divonne; dans la Promenthouse au-dessus de Clarens, et entre Duilliers et Coinsins; environs de Rolle et de Genève; fréquent aux environs de Besançon, à Salins, Arbois, etc.

REPENS Koch. *H. rampante.*
*Sium repens* Jacq.
Lieux marécageux, fossés. ♃ Août-Sept. Disséminée et rare. Marais de Champion! Aarau; Aubonne (chemin de l'Etraz), Morges, Rolle, Genève, aux environs de Cologny; mais la nouvelle route d'Hermance à détruit la localité (Reut. in litt.) C'est à tort que Schleicher a distribué cette espèce comme venant des environs de Neuchâtel.

## PTYCHOTIS Koch. *Ptychotis.*

HETEROPHYLLA Koch. *P. hétérophylle.*
*Seseli Saxifragum* L.
Coteaux secs, graviers, ② Juill.-Août. Très-peu répandue et seulement sur les grèves du Léman aux environs de Nyon, de Coppet, de Bossey et et Genthod.

## FALCARIA Host. *Fauciliaire.*

RIVINI Host. *F. de Rivin.*
*S. falcaria* L.
Bords des champs, moissons. ② Juill.-Août. Peu répandue: environs de Bâle, d'Aarau; d'Audincourt et Salins.

## SISON L. *Sison.*

AMOMUM L. *S. aromatique.* (Vulg. *Amome.*)
Lieux ombragés, haies. ② Juill.-Oct. — Indiqué uniquement aux environs de Genève; à Sous-Terre, Aïre, Châtelaine, Villette, etc.

## AMMI L. *Ammi.*

†MAJUS L. *A. commun.* (Vulg. *Ammi.*)
Champs, lieux secs. ① Juill.-Oct. Trouvé aux environs de Besançon, dans un champ de luzerne; introduite, accidentelle et fugace.

## ÆGOPODIUM L. *Egopode.*

*PODAGRARIA L. (Vulg. *Podagraire.*)
Lieux frais et ombragés, haies. ♃ Mai-Août. Commune; monte jusqu'à la région alpine; Chaumont, Combe-Biosse.

## CARUM L. *Carvi.*

*CARVI L. *C. commun.* (Vulg. *Carvi, Cumin des prés.*)
Prairies, pâturages, ② Avril-Mai. Très-commun jusque sur les pelouses alpines (*).

*BULBOCASTANUM Koch. *C. Noix de terre.*
*Bunium bulbocastanum* L.
Champs. ♃ Juin-Juill. Inégalement disséminé et rare par places: champs de Bôle! au Val-de-Ruz! près d'Auvernier! près de Môtiers-Travers et de Fleurier (à la Reisse); Yverdon, Orbe, Rolle, Nyon, Genève; vallée de Joux; environs de Delémont; Porrentruy, Besançon, Salins, etc.

## PIMPINELLA L. *Boucage.*

*MAGNA L. *B. majeur.* (Vulg. *Grande-Pimprenelle.*)
Prairies montagneuses, bord des bois. ♃ Juill.-Août. Commun, jusqu'à la région alpine.
β. *rosea.* A fleurs roses.
γ. *dissecta.* A feuilles bipinnatifides, à divisions linéaires ou lancéolées. Environs de Bâle, de Salins.

*SAXIFRAGA L. *B. Saxifrage.* (Vulg. *Petit Persil-de-bouc*).
Collines, pâturages secs. ♃ Juill.-Août. Très-commun jusqu'à la région alpine.
β. *pubescens.* (P. nigra auct. non W.) feuilles pubescentes.

Obs. *P. anisum* L cultivé quelquefois pour ses fruits aromatiques (vulg. Anis). Originaire d'Orient.

## BERULA Koch. *Berule.*

*ANGUSTIFOLIA Koch. *B. à feuilles étroites.*
*Sium angustifolium* L.
Fossés, ruisseaux. ♃ Juill.-Août. Assez commune. Colombier! Auvernier! au Loquiat, etc.

## SIUM L. *Berle.*

*LATIFOLIUM L. *B. à larges feuilles.*
Bord des eaux, des étangs. ♃ Juill.-Août. Moins commune, allées de Colombier! fossés du Landeron et du Pont-de-Thielle! etc. Vers la Birse, près de Münchenstein; environs de Besançon.

Obs. On cultive quelquefois pour l'usage alimentaire le *S. Sisarum* L. (Vulg. *Chervis*), qui passe pour originaire de la Chine ou du Japon. Ses tubercules oblongs ou fusiformes se mangent comme les scorsonères.

---

(*) C'est probablement à des exemplaires nains et à fleurs roses de cette espèce, qu'il faut rapporter l'indication faite par d'Ivernois à Chasseral, du *Meum Mutellina*, qui ne se trouve point dans le Jura.

## BUPLEURUM L. *Buplèvre.*

*FALCATUM L. *B. des haies.* (Vulg. *Oreille-de-Lièvre*).
Coteaux arides, pierreux. ♃ Août-Octobre. Très-commun jusqu'aux sommités du Jura.

*RANUNCULOIDES L. *B. renoncule.*
Pâturages rocailleux alpins. ♃ Juill.-Août. Répandu depuis Chasseral jusqu'au Reculet. Creux-du-Vau! Chasseron! Suchet! à la Dôle! au Colombier! au Reculet!

*LONGIFOLIUM L. *B. à longues feuilles.*
Endroits herbeux, rocailleux des montagnes, taillis. ♃ Juill.-Août. Répandu et disséminé depuis Chasseral au Reculet. Au Creux-du-Van! Chasseron! Suchet, etc. Descend plus bas: au bois des Ages, au pied du Mont-d'Or, aux Rousses; environs de Levier, de Champagnole, etc.

*ROTUNDIFOLIUM L. *B. à feuilles rondes.*
Champs, moissons, bord des chemins ① Juin-Juill. Disséminé; rare et comme accidentel dans notre canton: environs du Vauseyon, Chaill. (ne s'y trouve plus); au haut du Petit-Catéchisme, près du Plan (Corn.). Environs du Pont-de-Thielle! (Gib.); au Pont-de-la-Roche, près de Fleurier (Lesquer.). Environs de Bâle, d'Aarau; de Besançon, Salins, Arbois; d'Yverdon, Nyon, Genève.

PROTRACTUM Lk. et Hoffmg.
Champs. ① Juin-Juill. Espèce méridionale probablement accidentelle, observée aux environs de Besançon et de Cramans, par M. Grenier.

## ŒNANTHE L. *Oenanthe.*

*FISTULOSA L. *OE. fistuleuse.*
Bords des étangs, fossés. ♃ Juin-Août. Assez disséminée, mais pas commune: fossés du Pont-de-Thielle! du Landeron! des allées de Colombier! Yverdon; canal entre Orbe et Chavornay (Rap.). Environs de Genève (marais de Sionet et de Mattegnin); et dans le Jura franç.: Besançon, Arbois, etc.

LACHENALII Gmel. *OE. de Lachenal.*
*OE. Rhenana* DC.
Prés humides. ♃ Juill.-Août. Je ne puis citer comme localité certaine que Genève, au marais de Sionet! d'où j'ai des exemplaires. Citée aussi aux environs de Bâle et de Nidau? C'est à cette espèce qu'il faut rapporter l'*OEn. silaïfolia* Reut. suppl. non MB. (Reut. in litt.).

PEUCEDANIFOLIA Poll. *OE. à feuilles de Peucédane.*
Prés humides et marécageux. ♃ Juill.-Août. Citée aux environs de Morges, d'Aubonne, de Rolle; puis à Salins et Delémont. Mais je ne garantis pas ces localités, n'ayant point vu d'exempl. originaux.

*PHELLANDRIUM Lam. *OE. Phellandre.*

*Phellandrium aquaticum.* L.

Mares, fossés, étangs. ♃ Août-Sept. Cette espèce, quant au domaine Suisse, paraît confinée dans le Jura neuchâtelois: marais du Landeron! Près du moulin du Col-des-Roches, (anciennement); le long du Doubs, de Moron à la Maison-Monsieur; au-dessous des Brenets, près du pont! bords de la Reuse, vis-à-vis Rosières, au Val-de-Travers! (Chap.). — Elle se retrouve dans le Jura français, aux environs de Besançon, d'Arbois, de Villersfarlay, etc. — Citée aussi à Aarau?

## ÆTHUSA L. *Ethuse.*

*CYNAPIUM L. *E. vénéneuse.* (Vulg. *Petite Ciguë*).

Lieux cultivés, jardins, décombres. ① Juill.-Sept. Commune.

β. *elata* (Bab.) Salins (bois de Poupet). (L'*OEth. elata* Friedl. est considérée comme simple variété de l'espèce vulgaire).

## FŒNICULUM Hoff. *Fenouil.*

†OFFICINALE All. *F. officinal.*

*Anethum fœniculum* L.

Vignes, carrières, collines. ② Juill.-Août. Cette plante passe pour originaire d'Orient; elle est fréquemment cultivée, et s'est naturalisée en quelques localités, surtout dans les contrées méridion. Je l'ai trouvée dans les vignes entre Peseux et Auvernier! au-dessus de Colombier! à Vaumarcus! Signalée aux environs de Mathod, de Nyon, de Genève; de Besançon, Arbois, etc.

## SESELI L. *Seseli.*

MONTANUM L. S. *de montagne.*

Coteaux calcaires, lieux arides. ♃ Juill.-Août. Répandu sur toute la lisière française du Jura, depuis Porrentruy où il est fort commun, jusqu'à Besançon, Salins et Arbois. Cité aussi près d'Orbe et aux rochers de Noiraigues; mais ces indications paraissent fausses.

COLORATUM Ehrh. S. *coloré.*

*Seseli annuum* L.

Bois montagneux, collines herbeuses. ② ♃ Juill.-Août. Dans le Jura mérid. suisse: à Nyon, au bois de Prangins! à Morges (Rap.)

## LIBANOTIS Crantz. *Libanotide.*

*MONTANA All. *L. de montagne.*

*Athamanta Libanotis* L.

Collines arides, coteaux secs dans la région montagn. ② Juill.-Août. Très-répandue dans tout le Jura.

## ATHAMANTA Koch. *Athamante.*

*CRETENSIS L. *A. de Crète.*

Rochers de la région montagn. et alpine. ♃ Juin-Août. Assez répandue sur tout le Jura, ex. gr. Chasseral, Creux-du-Van! Chasseron! côtes de Fleurier, etc.

β. *mutellinoides.* (A. Mathioli Sut. non Wulf.). Feuilles presque glabres.

## LIGUSTICUM L. *Livèche.*

FERULACEUM All. *L. Férule.*

Débris de rochers. ② Juin-Juill. Elle ne se trouve qu'au Reculet (vallon d'Ardran) (Reut.), et au-dessus de Gex (Gaud).

## SILAUS Bess. *Silaus.*

*PRATENSIS Bess. *S. des prés.*

*Peucedanum Silaus* L.

Prairies humides. ♃ Juin-Août. Assez commun. Prairies du Val-de-Ruz ! du Landeron, etc.

## MEUM Tournf. *Meum.*

*ATHAMANTICUM Jacq.

*Athamanta Meum* L.

Pâturages élevés montagneux et alpins ♃ Juin-Août. Disséminé ; nul sur de grandes étendues. Dans notre Jura : aux prés Rolliers, près de la Cornée ! en quantité ; environs des Bayards et des Verrières ! au Creux-du-Van, à la Grand-Vi ! à la Grande-Sagne près de la Tourne. Cité encore au Mont-Terrible, à Ferrière, à Chasseral ; aux environs de Delémont et de Diesse, et au bois de la Fauconnière près de Pontarlier. — Occupe le Jura central, sans s'étendre ni au midi ni au nord.

Obs. Je ne crois pas devoir énumérer le *M. mutellina* cité par Haller au Mittelberg près de Bienne, et à Chasseral par M. d'Ivernois. Ce sont sans doute des indications erronées.

## LEVISTICUM Koch. *Livèche.*

†OFFICINALE Koch. *L. Officinale.* (Vulg. *Ache de montagne*).

*Ligusticum Levisticum.* L.

♃ Juill.-Août. Originaire des montagnes de l'Europe méridion. Souvent cultivée dans les jardins de paysans et quelquefois subspontanée dans le voisinage des habitations.

## SELINUM L. *Selin.*

*CARVIFOLIA L. *S. à feuilles de Carvi.*

Prairies et bois humides. ♃ Juill.-Août. Disséminé et rare : au-dessous d'Epagnier ! aux environs du Landeron ! Environs de Bâle, Aarau, Bienne, Grandson, Yverdon ; marais de Duillers, de Divonne, du lac de Joux ; environs de Delémont, Besançon, Salins, etc.

## ANGELICA L. *Angélique.*

*SYLVESTRIS L. *A. sauvage.*

Bord des fossés, prés humides. ♃ Juillet-Septembre. Très-commune.

*MONTANA Schl. *A. de montagne.*

Prés humides élevés parmi les éboulements. ♃ Août. M. Reuter regarde cette plante comme espèce distincte ; il l'a trouvée parmi les éboulements

près de la Faucille et du Reculet. — Je l'ai toujours regardée comme une variété de l'*A. sylvestris*; mais il se peut que nous n'ayons pas la plante de Schleicher dans le Jura neuchâtelois. Elle fleurit plus tard avec l'*Heracleum montanum* (Reut. in litt.)

## ARCHANGELICA Hoffm. *Archangélique.*

†OFFICINALIS Hoffm. *A. officinale.*

*Angelica Archangelica* L.

Prés humides, taillis. ② Juill.-Août. Hagenbach la cite sur le Hauenstein. Signalée aussi dans les vergers du Brückliberg (cant. de Soleure). Sans doute naturalisée. On confit au sucre les jeunes tiges de cette plante, et on la cultive souvent pour cet usage.

## PEUCEDANUM L. *Peucédane.*

CHABRÆI Reich. *P. de Chabré.*

*Selinum Chabræi* Jacq.

Clairières des bois, prés fertiles. ♃ Juill.-Août. Plante douteuse pour notre canton, quoique indiquée à Nods, par Haller; à Goudeba, par Gagnebin; au marais des Ponts, par Curie. Aucun de nous ne l'a jamais rencontrée. Environs de Bâle (Mönchenstein et près du pont de Dornach); Porrentruy (commun); Mont-Terrible; Pontarlier; Montbéliard; Trélex et Romainmotiers (Rap.), près de Longirod; entre Gex et Fernex et à Saint-Cergues (Reut.), entre l'Ile et Bière; Besançon, Salins, Arbois.

*CERVARIA Lop. *P. Cervaire.* (Vulg. *Herbe-aux-Cerfs*).

*Athamanta Cervaria* L.

Coteaux secs, pierreux, lisière des bois. ♃ Juill.-Août. Assez répandu sur tout le Jura.

OREOSELINUM Mœnch. *P. oréoselin.*

*Athamanta Oreoselinum* L.

Prés secs, coteaux sablonneux. ♃ Juill.-Sept. Disséminé et assez rare. Collines sablonneuses au milieu du marais vis-à-vis de Champion! indiqué à Chasseral et au Creux-du-Van, (mais ces indications me paraissent erronées); environs de Bâle, d'Orbe, d'Aubonne, de Saint-Genix, de Genève, d'Audincourt, Besançon et Arbois.

Obs. Le *Peuc. montanum* Koch est cité seulement au marais de Sionnet, près de Genève, hors de nos limites.

## THYSSELINUM Hoffm. *Thysselin.*

*PALUSTRE Hoffm. *T. des marais.* (Vulg. *Encens d'eau; Persil taiteux.*)

*Selinum palustre* L.

Prés marécageux, tourbeux. ♃ ② Juill.-Août. Disséminé depuis Bâle à Genève; chez nous: marais du Landeron et de Champion! fossés de Thielle! des marais des Ponts (Depierre); marais de la Brévine! tourbières de Pontarlier! environs d'Yverdon; marais de Divonne, etc.

Obs. L'*Imperatoria Ostruthium* L. est naturalisée dans quelques jardins de paysans; ex. gr. à Chaumont; aux Joux (Germanis: *Meisterwurz*).

## ANETHUM L. *Aneth.*

†GRAVEOLENS L. *A. puant.* (Vulg. *Fenouil bâtard*).

① Juill.-Août. Quelquefois cultivé dans les jardins et en plein champ et comme spontané. Origin. d'Orient.

## PASTINACA L. *Panais.*

*SATIVA L. *P. cultivé.*

Lieux incultes, prés secs, bords des champs. ② Juill.-Août. Assez commun. — Quelquefois, mais rarement cultivé.

## HERACLEUM L. *Berce.*

*SPHONDYLIUM L. *B. commune.* (Vulg. *Fausse-brane-Ursine*).

Prés un peu humides. ② Juill.-Sept. Très-répandu.

β. *Stenophyllum* Gaud. A folioles plus longues et plus étroites; marais de la Brévine! prés Rolliers! Creux-du-Van! etc.

*ASPERUM MB. *B. de montagne.*

*H. Panaces* Koch, édit. II, non L. (Conf. p. 446).

*H. montanum Schl.* Gaud.

Bois, gorges des montagnes. ② ♃ Juill.-Août. (Fleurit beaucoup plus tard que l'*H. Alpinum* qui est en plein fruit, tandis que le premier commence seulement à fleurir, dans les localités où ils croissent ensemble, par ex. à la Combe-Biosse! très-commun). A Chaumont! au Creux-du-Van! à la Dôle! au Reculet, etc. Paraît en général très-répandu surtout quand on l'aura distingué de l'*H. Sphondylium* avec lequel il a beaucoup plus de rapports qu'avec l'*H. alpinum.*

*ALPINUM L. *B. des Alpes.*

*H. Pyrenaicum* Lam. Sec. Gren. et Godr. (non Sec. Koch.).

Bois des montagnes, pentes ombragées. ♃ Juill.-Août. Assez répandu, surtout dans le Jura central et oriental; rare ou nul dans le Jura mérid. Chaumont! Chasseral! Creux-du-Van! aux Loges! Tête-de-Rang! Combe-Biosse! depuis le Hauenstein jusqu'à Chasseron.

## TORDYLIUM L. *Tordyle.*

†MAXIMUM L. *T. majeur.*

Lieux incultes, buissons. ① Juill.-Août. Plante du midi, accidentelle et fugace, çà et là naturalisée. Trouvée autrefois dans les champs près de Saint-Aubin (Petitpierre); aux environs d'Orbe, près du Signal (Rap.); et à Genève, sur les murs (Reut.).

## LASERPITIUM L. *Laser.*

*LATIFOLIUM L. *L. à larges feuilles.* (Vulg. *Turbith-bâtard*).

Lieux arides et pierreux des montagnes. ♃ Juill.-Août. Assez répandu dans tout le Jura.

α. *glabrum.* (L. glabrum Crantz). Feuilles glabres.

β. *asperum.* (L. asperum Crantz). Segments des feuilles pubescents-scabres en dessous, ainsi que les pétioles: forme indiquée au-dessus de

Trélex (Gaud); sur le Dietisberg (Hagenb.). Je ne l'ai jamais vue dans notre canton.

*SILER L. *L. Siler.*

Buissons, rochers montagneux. ♃ Juill.-Août. Commun dans le Jura central et mérid.; rare dans le Jura sept.

*PRUTENICUM L. *L. de Prusse.*

Forêts et prés un peu humides. ② Juill.-Août. Rare et peu répandu; surtout dans le Jura mérid. Indiqué seulement pour notre canton dans les marais de Nods et Lignières! (Curie in hb. Chaill.); à Coinsins; le long du bois de Prangins; marais de Trélex, de Divonne; Genève, au bois de la Bâtie; Salins.

## ORLAYA Hoffm. *Orlaye.*

*GRANDIFLORA Hoffm. *O. à grandes fleurs.*

*Caucalis grandiflora* L.

Moissons, champs maigres. ① Juill.-Août. Disséminée et peut-être seulement plante naturalisée ou accidentelle dans notre Flore. Trouvée au Val-de-Ruz, dans les environs d'Engollon et de Fenin; à Mathod près d'Yverdon; Nyon; Genève; environs de Bâle, de Delémont, d'Aarau, de Porrentruy, etc.

## DAUCUS L. *Carotte.*

*CAROTA L. *C. commune.*

Prés secs, lieux incultes, etc. ② Juin-Oct. Très-commune jusque dans les régions supérieures. (β. nanus).

## CAUCALIS L. *Caucalide.*

*DAUCOIDES L. *C. à feuilles de carotte.*

Moissons, champs en friche. ① Juin-Juill. Disséminée et accidentelle. Prés de Cressier! (Curie). — Prés de Couvet (Lerch). Environs de Bâle, Porrentruy, Delémont, Aarau, Yverdon, Orbe, Nyon, Genève; Besançon, Salins, Arbois, etc.

Obs. *C leptophylla* L. Aperçue aux environs de Bâle; plante accidentelle et fugace.
*Turgenia latifolia* Hoffm. de même.

## TORILIS Adans. *Torilis.*

*ANTHRISCUS Gmel. *T. anthrisque.*

*Tordylium Anthriscus* L.

Lieux incultes, bord des haies et des chemins. ② Juin-Août. Commun.

*HELVETICA Gmel. *T. helvétique.*

*Scandix infesta* L. — *Torilis infesta* Duby.

Champs arides, lieux pierreux. ② Juill.-Août. Disséminé de Bâle à Genève et moins commun. Au bord des vignes près de la fabrique de Cortaillod! aux Fahys et chemin d'Hauterive! entre Colombier et Auvernier (chemin du lac); etc.

Obs. *T. nodosa* Gærtn. Plante accidentelle, citée aux environs de Besançon, mais non retrouvée par les botanistes modernes.

## SCANDIX L. *Scandix.*

*PECTEN VENERIS L. *S. Peigne-de-Vénus.*

Moissons, champs en friche. ① Mai-Juin. Disséminée et assez rare dans le Jura. Plante accidentelle et fugace. Dans notre canton : aux Plans, près de Neuchâtel! environs de Coffrane, de Vaumarcus ; champs d'orge, au-dessus de Travers (Chaill. hb.). Puis çà et là de Bâle à Genève.

## ANTHRISCUS Hoffm. *Anthrisque.*

*SYLVESTRIS Hoffm. *A. sauvage.*

*Chærophyllum sylvestre* L.

Prés, haies, bord des ruisseaux. ♃ Mai-Juin. Très-commun.

*β. alpestris.* (A. torquata Duby). Lobes des feuilles moins incisés, plus larges.

*γ. tenuifolia.* (A. torquata Thom.). Feuilles profondément divisées en lanières linéaires, écartées. Cirque sous les rochers, au Mont-Terrible! (Thurm.) ; à Salins, dans le fond du Creux-Billard.

Obs. Je n'ai pu découvrir de caractères pour séparer cette singulière et remarquable variété de la forme type.

†CEREFOLIUM Hoffm. *A. Cerfeuil.* (Vulg. *Cerfeuil*).

*Scandix Cerefolium* L.

Haies, vignes. ① Mai-Juin. Fréquemment cultivé et subspontané Indigène de l'Europe méridionale.

*VULGARIS Pers. *A. commun.*

*Scandix Anthriscus* L.

Lieux rocailleux, incultes, le long des chemins. ① Mai-Juin. Disséminé et rare par places. Au Crêt, à Neuchâtel ! Rochers du Mail ! montée du Pertuis-du-Soc ! au Vauseyon ! environs de Bâle, de Porrentruy? de Treycovagne, de Nyon, de Genève, de Besançon.

## CHÆROPHYLLUM L. *Cerfeuil.*

*TEMULUM L. *C. penché.* (Vulg. *Cocüe*).

Le long des chemins, au pied des murs et des haies. ② Juin-Juill. Commun.

*AUREUM L. *C. doré.*

Haies, prés, lieux ombragés, surtout de la région montagneuse. ♃ Juin-Juill. Répandu sur tout le Jura.

*VILLARSII Koch. *C. de Villars.*

*Chæroph. hirsutum* Vill. (non L.).

Pâturages montagneux et alpins. ♃ Juill.-Août. Trouvé à Chasseron près de Beauregard par M. Alex. Braun, (Août 1850), au Suchet (octobre 1850 ! Reuter.).

*HIRSUTUM L. *C. hérissé.*

*Chærop. cicutaria* Vill. non Reich.

Prés humides, bord des ruisseaux. ♃ Juill.-Août. Commun dans la région montagneuse ; varie à fleurs roses.

Obs. Le *Chærophyllum bulbosum* L. indiqué anciennement aux environs de Bâle, ne s'y trouve plus (Gaud. Hagenb.).

### MYRRHIS Scop. *Myrrhis.*

*ODORATA Scop. *M. odorante.* (Vulg. *Cerfeuil musqué*).
*Scandix odorata* L.
Prairies, vergers, pâturages ombragés des montagnes. ♃ Juin-Juill. Ne parait pas vraiment spontané dans le Jura; se trouvant toujours aux environs des habitations surtout des anciennes maisons en ruine. Sur Chaumont! en descendant du Signal sur Voëns! bord du chemin entre Sauge et Vaumarcus! aux petits Ponts; aux Joux; au Bec-à-l'Oiseau? environs de la Chaux-de-Fonds (Lesq.). Joux-du-Plane; environs de Renans, de Ferrière; près de la Brévine; vergers de la cure de Diesse (Gib.), etc.

### CONIUM L. *Ciguë.*

*MACULATUM L. *C. tachetée.* (Vulg. *Grande-Ciguë*).
Haies, décombres, pieds des murs, le long des chemins. ② Juill.-Août. Assez répandue. D'Auvernier à Colombier, par le chemin du lac! de la Coudre à Hauterive! etc.

### CORIANDRUM L. *Coriandre.*

†SATIVUM L. *C. cultivée.*
① Juin-Juill. Plante du midi, quelquefois cultivée et subspontanée, accidentelle et fugace.

## Fam. L. — **Araliacées.**

### HEDERA L. *Lierre.*

*HELIX L. *L. grimpant. L. des Poëtes.*
Vieux murs, arbres, rochers. ♄ Octob. fruct. au printemps. Commun.

## Fam. LI. — **Cornées.**

### CORNUS L. *Cornouiller.*

*SANGUINEA L. *C. sanguin.* (Vulg. *C. femelle; Bois punais*).
Bois, haies, taillis. ♄ Mai-Juin. Commun.

†MAS L. *C. mâle.*
Haies, forêts des montagnes. ♄ Mars-Avril. Fréquemment cultivé et subspontané en quelques localités. Près du Plan Gigaud; sur la crête des rochers au sud du Pertuis-du-Soc Merveilleux! rochers de la Neuveville, etc.

## Fam. LII. — **Loranthacées.**

### VISCUM L. *Gui.*

*ALBUM L. *G. à fruits blancs.*
Parasite sur les arbres, surtout les poiriers et les pommiers. ♄ Mars-Avril. Commun.

## Fam. LIII. — **Caprifoliacées.**

### ADOXA L. *Adoxe.*

*MOSCHATELLINA L. *A. Moscatelline.* (Vulg. *Petite-Musquée*).
Au pied des haies et des buissons; lieux ombragés. ♃ Mars-Avril. Assez répandue. Très-commune au Val-de-Ruz; environs de Colombier! Rochefort! Bôle! Coffrane, de Lignières, des Brenets et du Locle, etc.

### SAMBUCUS L. *Sureau.*

*EBULUS L. *S. Yèble.* (Vulg. *Yèble, Petit-Sureau*).
Lieux incultes, humides, au bord des routes et des forêts. ♃ Juill.-Août. Disséminé et rare en quelques localités; assez répandu dans notre canton. Le long des routes de montagne, de Pierre-à-Bot à Chaumont! de Malvilliers aux Loges, etc.

*NIGRA L. *S. commun.* (Vulg. *Grand-Sureau*).
Haies, taillis. ♄ Juin. Commun; souvent cultivé en plusieurs variétés.

*RACEMOSA L. *S. à grappes.*
Bois, taillis, surtout de la région montagneuse. ♄ Avril-Mai. Commun sur tout le Jura.

### VIBURNUM L. *Viorne.*

*LANTANA L. *V. Mancienne.* (Vulg. *Viorne*).
Haies, buissons, taillis. ♄ Mai. Commune.

*OPULUS L. *V. Obier.*
Haies, buissons un peu humides, ♄ Mai-Juin. Commune.
β. *Sterilis.* (Vulg. *Boule-de-Neige*). Cultivée partout.

### LONICERA L. *Chèvre-feuille.*

*CAPRIFOLIUM L. *C. des jardins.* (Vulg. *Chèvre-feuille*).
Buissons, haies, taillis des collines. ♄ Mai-Juin. Souvent cultivé et naturalisé en quelques endroits; mais je ne le crois spontané nulle part dans le domaine jurassique. On l'a trouvé au Creux-de-Mallevaux, près d'Auvernier; aux gorges du Seyon; entre Bevaix et Saint-Aubin. C'est une espèce méridion.

PERICLYMENUM L. *C. des bois.*
Mêmes localités. ♄ Juin-Août. Peut-être aussi seulement naturalisé dans quelques-unes des localités citées, mais plus probablement spontané que le précédent. Indiqué aux environs de Bâle, de Porrentruy, de Soleure, Neuveville; le long du lac de Genève, depuis Coppet à Morges; et dans le Jura français, Besançon, Salins, Arbois, etc.

*XYLOSTEUM L. *C. des buissons.*
Haies, taillis, clairières des bois. ♄ Mai-Juin. Commun.

Obs. *L. Tatarica* L. espèce voisine, originaire de Sibérie, est naturalisée en quelques endroits, ex. gr. à la Ferrière.

*NIGRA L. *C. à fruit noir.*

Bois et buissons de la région montagn. et alpine. ♄ Avril-Mai. Assez répandu sur tout le Jura. Dans notre canton : Creux-du-Van ! montagne de Boudry ! Chasseral ! etc.

*COERULEA L. *C. à fruit bleu.*

Bois rocailleux, lieux frais, tourbières. ♄ Mai-Juin. Moins répandu que le précédent et ne s'avançant point sur le Jura septentrional, au moins à ma connaissance : marais des Ponts ! de la Chaux-du-Milieu ! bord du lac d'Etalières ! marais de la Brévine, etc. — Sur le Marchairuz, au bord de la route du Brassus ; Sèche-des-Embornaz, etc.

*ALPIGENA L. *C. des Alpes*, (Vulg. *Petit-Bois*).

Rochers et bois de la région montagn. et alpine. ♄ Mai-Juin, Répandu sur tout le Jura.

## Fam. LIV. — Rubiacées.

### SHERARDIA L. *Rubéole.*

*ARVENSIS L. *R. des champs.*

Champs, terres cultivées. ① Juin-Octobre. Commune.

### ASPERULA L. *Asperule.*

*ARVENSIS L. *A. des champs.*

Champs, parmi les moissons. ① Juin-Août, Disséminée et rare en quelques endroits. C'est dans notre Canton une plante accidentelle, trouvée une fois entre Engollon et Fenin, au Val-de-Ruz. On la cite aux environs de Bâle, d'Yverdon, de Nyon, de Genève ; au Val-de-Delémont ; puis à Besançon, Salins, Champagnole, etc.

Obs. L'*A. Taurina* L. n'appartient point à la Flore jurassique : elle a été naturalisée par Gagnebin dans les vergers de la Ferrière et aux environs de la Chaux-de-Fonds.

TINCTORIA L. *A. des teinturiers.*

Collines arides. ♃ Juill.-Août. La seule localité jurassique est le bois de Montcherand, près d'Orbe ! (Monn. Reut.). Citée avec doute près de Laufen (par Hagenb. I, p. 138).

*CYNANCHICA L. *A. des sables.* (Vulg. *Herbe-à-l'Esquinancie*).

Pâturages arides, collines pierreuses. ♃ Juin-Juill. Commune.

*ODORATA L. *A. odorante.* (Vulg. *Muguet des bois*).

Lieux frais et ombragés des forêts. ♃ Mai-Juin. Commune.

GALIOIDES MB. *A. Faux-Gaillet.*

*Galium glaucum* L.

Gazons, coteaux secs. ♃ Juin-Juillet. Rare et peu répandue. Entre Vernier et Penex et près de Satigny, environs de Genève (Reut.). Au Creux-de-Genthod (Gaud.) ; rochers du château d'Istein (Hagenb.) ; à Salins. Probablement introduite avec les graines de prés provenant du midi (Reut. suppl.).

Obs. *Rubia tinctorum* L. (Garance), commune dans les haies à Lavigny près d'Aubonne, provient d'anciennes cultures et n'est point spontanée.

## GALIUM L. *Gaillet*

*CRUCIATA Scop. *G. Croisette.* (Vulg. *Croix-de-Saint-André; Eperonnette*).
*Valantia Cruciata* L.
Bords des haies, des buissons. ♃ Avril-Mai. Commune.

SACCHARATUM All. *G. Candi; G. Anis-sucré.*
*Valantia aparine* L.
Champs, moissons. ① Juin-Juillet. Indiqué seulement aux environs de Bâle. Probablement accidentel.

*TRICORNE Withg. *G. à trois cornes.*
Champs cultivés, moissons. ① Juillet-Août. Disséminé en quelques endroits. Champs de Bôle! (hb. Chaillet). Environs de Bâle, Rolle, Coinsins, Nyon, Genève; de Besançon, Salins, etc.

*APARINE L. *G. Gratteron.*
Haies, buissons, champs. ① Juin-Octobre. Commun.
β. *Vaillantii.* (G. infestum W. et K.) Fruits de moitié plus petits et nœuds ordinairement glabres. Au pied des rochers perpendiculaires du Creux-du-Van! champs du Locle, champs d'Engollon, de Saint-Martin.
γ. *spurium.* (G. spurium L.) Fruits glabres. Champs de Vavre! au Locle et à la Ferrière, etc., à Porrentruy.

*ULIGINOSUM L. *G. aquatique.*
Marais, prés tourbeux. ♃ Juillet-Août. Commun dans toutes les tourbières, aux Ponts, à la Brévine; à la Joux-du-Plane, à Lignières; autour du Loquiat, etc.

PARISIENSE L. *G. de Paris.*
*G. anglicum* Huds.
Champs secs, lieux pierreux. ① Juillet-Août. Disséminé et peu répandu.

α. *trichocarpum.* (G. litigiosum DC.) Fruits hérissés. Variété encore étrangère à la Flore jurassique.
β. *leiocarpum.* (G. anglicum Huds.) Fruits glabres. Indiqué aux environs de Bâle (Muttenz); à Genthod, dans les graviers; à Nyon; à Prangins et près de Genève.

*PALUSTRE L. *G. des marais.*
Prés humides, bord des fossés. ♃ Juin-Juillet. Commun.
β. *elongatum.* (G. elongatum Jord.). Fleurit quinze jours plus tard. Il m'a été envoyé par M. Reuter, des marais de Rœllebot, près de Genève. Ne me paraît qu'une forme de l'espèce type.

*ROTUNDIFOLIUM L. *G. à feuilles rondes.*
Clairières des forêts, forêts de pins. ♃ Juillet-Août. Disséminé; manque au Jura méridional. Commun chez nous : bois au-dessous de la route de Fenin! forêts au-dessus de Peseux! de Corcelles! de Rochefort. Environs de la Chaux-de-Fonds, au Creux-des-Olives (Jun.); montagne de Lignières (Curie); au-dessus de Provence (Monn.); entre Gimel et Burti-

gny (Rap.) ; au Suchet (Reut.); près de Delémont, de Pontarlier, de Bâle et de Soleure

*BOREALE L. *G. boréal.*

Prés tourbeux, surtout de la région montagn. ♃ Juillet-Août. Assez répandu dans toutes les tourbières jurassiques, surtout du Jura central, ex. gr. de la Brévine, de Lignières, du Val-de-Ruz, de Pontarlier ; vallée de Joux, etc.

*VERUM L. *G. jaune.* (Vulg. *Fleur-de-Saint-Jean*).

Lieux arides, bord des champs. ♃ Juin-Septembre. Commun; monte jusqu'aux sommités jurassiques, ex. gr. à Chaumont! Chasseral! etc.

*SYLVATICUM L. *G. des bois.*

Buissons, lieux rocailleux, bois ombragés. ♃ Juillet-Août. Disséminé dans le Jura. Très-commun sur Chaumont! au Mail! aux gorges du Seyon! roches de Voëns, etc.

Obs. Le *G. aristatum* L., espèce méridionale, arrive, il parait, jusqu'à Genève ; mais n'est point une plante jurassique.

*MOLLUGO L. *G. blanc.* (Vulg. *Grosse-Croisette*).

Prés secs, haies, bords des chemins, et sur les murs. ♃ Mai-Août. Très-commun dans toutes les régions. Plante très-variable, où l'on peut distinguer deux espèces : l'une, plus commune, croissant dans les prés (G. erectum Sm.), et l'autre, *G. mollugo* L. (G. elatum Thuill.), qui croît isolément dans les haies et les buissons, et qui fleurit un mois plus tard (Reut. in litt.).

*SYLVESTRE Poll. *G. sauvage.*

Coteaux, prés secs, rocailles, etc. ♃ Juin-Août. Très-répandu sous plusieurs formes, que plusieurs auteurs modernes regardent comme espèces distinctes.

α. *glabrum.* (G. læve Thuill.). Plante glabre. Commun.

β. *hirtum.* (G. Bocconi All.). Tiges et feuilles hérissées de poils étalés. Commun sur les collines sèches et arides.

γ. *alpestre.* (G. alpestre R. et Sch.). Forme réduite, glabre, à panicule courte et plus ou moins resserrée. Sur les hautes sommités du Jura, ex. gr. Chasseral! Creux-du-Van! etc.

Obs Le *G. saxatile* indiqué au Weissenstein par Hagenbach, n'est, selon Moritzi, qu'une forme du *G. sylvestre;* ce n'est point le vrai *G. saxatile* L.

## Fam. LV. — **Valerianées.**

### VALERIANA L. *Valériane.*

*OFFICINALIS L. *V. officinale.*

Haies, buissons, lieux humides. ♃ Mai-Juin. Commune jusqu'à la région alpine. Varie beaucoup ; à folioles larges ou étroites, à feuilles opposées ou ternées, etc.

Obs. La *V. Phu* L. espèce mérid. quelquefois cultivée, se rencontre aussi comme spontanée dans le voisinage des habitations; ex. gr. au pied d'un mur de vigne entre Colombier et Auvernier

*DIOICA L. *V. dioïque.*
Prés humides. ♃ Mai-Juin. Commune.

*TRIPTERIS L. *V. à trois lobes.*
Rochers de la région montagn. et alpine. ♃ Juin-Juillet. *Répandue dans le Jura bâlois et soleurois, nulle dans le Jura méridion. L'herbier Chaillet en contient un exemplaire avec l'étiquette « *Val-de-Travers.* » En face du fort de Joux, près de Pontarlier; à Salins, Arbois, etc.

*MONTANA L. *V. de montagne*
Rochers, rocailles de la région montagn. et alpine. ♃ Juin-Juill. Très-répandue.

## CENTRANTHUS DC. *Centranthe.*

*ANGUSTIFOLIUS DC. *C. à feuilles étroites.*
*Valeriana angustifolia* Mill. — *V. rubra* β. L.
Lieux pierreux, pierres roulantes. ♃ Juill.-Août. Depuis le Weissenstein au Creux-du-Van! et dans le Jura français. Haasenmatt, Chasseral! pierres roulantes du fond du Creux-du-Van! id. près de Saint-Sulpice! (Matthieu). Naturalisée par Junod, à la Roche-aux-Corbeaux ; de Morteau à Villers; environs de Salins, d'Arbois, etc.

*RUBER DC. *C. rouge.* (Vulg. *Behen-rouge; Barbe-de-Jupiter*).
*Valeriana rubra* α. L.
Vieux murs, rochers. ♃ Juin-Août. Fréquemment cultivée et peut-être naturalisée. Cependant elle croît de toute antiquité sur les murs du Donjon (côté ouest) à Neuchâtel; de même sur les rochers de la Neuveville.

## VALERIANELLA Poll. *Mâche.*

*OLITORIA Poll. *M. commune.* (Vulg. *Doucette*, *Rampon*).
*Valeriana Locusta olitoria* L.
Lieux cultivés, murs. ① Avril-Juin. Commune.

*CARINATA Lois. *M. canaliculée.*
Lieux cultivés, moissons, vignes. ① Avril-Juin. Commune.

*ERIOCARPA Desv. *M. à fruits velus.* (Vulg. *Mâche-royale*).
Champs en friche, décombres. ① Avril-Mai. — Paraît rare et peu répandue: peut-être accidentelle. Je ne l'ai rencontrée que deux fois: l'une au pied du mur de la possession Zode près de Neuchâtel! et l'autre, dans les champs entre Boudry et Bevaix, au commencement d'Août.

*DENTATA Poll. *M. dentée.*
Champs, moissons. ① Juin-Juillet. Assez répandue.
α. *leiocarpa.* (V. Morisonii β. DC.). Fruits glabres. C'est la plus commune, au moins dans notre Canton.
β. *lasiocarpa.* (V. Morisonii α. DC.) Fruits hérissés; moins commune. Environs de Bâle, Genève et Salins.

*AURICULA DC. *M. Oreillette.*

Mêmes localités. ① Juin-Juill. — Disséminée dans tout le domaine, mais rare. Champs de Reuse ! de Marin ! (ces deux dernières espèces sont mêlées dans l'hb. Chaillet sous le nom de *V. dentata.*).

## Fam. LVI. — **Dipsacées.**

### DIPSACUS L. *Cardère.*

*SYLVESTRIS L. *C. Sauvage.*

Lieux incultes, bord des routes et des fossés. ① ② Juillet-Août. Commun.

LACINIATUS L. *C. découpé.*

Pâturages humides, le long des fossés. ② Juillet-Août. Rare et peu répandu. Près de Delémont ; de Versoix ! route de Fernex ; route de Saint-Julien ! à Saint-Cergues ; près de Mont-sous-Vaudrey, Arbois, Poligny, etc.

*PILOSUS L. *C. velu.*

Lieux ombragés, bord des haies et des fossés. ② Juill.-Août. Disséminé et rare par districts. De Cormondrèche à Neuchâtel ; d'Auvernier à Serrières ; de Saint-Blaise à Marin ! de Cornaux à Cressier ! environs de Saint-Aubin et de Chez-le-Bart. Puis Bâle, Delémont, Porrentruy, Lassarraz, Nyon, Genève.

Obs. On cultive quelquefois en grand le *D. Fullonum* L. (Vulg. *Chardon-à-Foulon*) pour l'usage des manufactures de draps.

### CEPHALARIA Schrad. *Céphalaire.*

ALPINA Schrad. *C. des Alpes.*

*Scabiosa alpina* L.

Pelouses montagneuses et alpines. ♃ Juill.-Août. Seulement sur le Jura mérid. Aiguilles de Baume (Vuitel) ; à la Dôle ; autour de Saint-Cergues ; au Reculet (vallon d'Ardran) (Reut.).

### KNAUTIA Coult. *Knautie.*

*ARVENSIS Coult. *K. des champs.*

*Scabiosa arvensis* L.

Prés, champs, etc. ♃ Juin-Juill. Très-commune et très-variable.

*SYLVATICA Duby. *K. des bois.*

Bois couverts, surtout dans la région montagn. ♃ Juill.-Août. Très-répandue.

*LONGIFOLIA Koch. *K. à longues feuilles.*

*Scab. longifolia* W. et K. — *Scab. sylvatica* β. Gaud.

Pâturages des montagnes, prés humides. ♃ Juill. Localités restreintes au Jura central : marécages du Bied de la Chaux-de-Fonds ; de la Sagne, de la Brévine ! dans un pré au pied de Tête-de-Rang, côté nord ! environs de Ferrières ; sur le Dietisberg (Hag.).

### SUCCISA M. et K. *Succise.*

*PRATENSIS Mœnch. *S. des prés.* (Vulg. *Mors-du-Diable.*)
*Scabiosa Succisa* L.
Prés humides. ♃ Août-Septembre. Commune jusque dans les régions supérieures.

### SCABIOSA L. *Scabieuse.*

*COLUMBARIA L. *Sc. Colombaire.*
Prés secs, collines arides. ♃ Juin-Septembre. Commune.

*LUCIDA Vill. *S. luisante.*
*Scab. columbaria* ζ *lucida* Gaud.
Pâturages élevés du haut Jura. ♃ Juillet-Septembre. Assez répandue sur toute la chaîne : de la Brévine à Bémont ! Chasseron ! (Je serais assez porté, avec M. Thurmann, à ne la regarder que comme une forme alpestre de l'espèce précédente).

SUAVEOLENS Desf. *S. odorante.*
*Sc. canescens* W. et K.
Collines sèches, lieux arides. ♃ Juillet-Septemb. Cette espèce ne peut être considérée comme jurassique. Indiquée seulement dans les champs vers Saint-Louis, près de Bâle (Hag.), hors de nos limites ; et au bord de l'Ain, près de Thoirette, à l'autre extrémité du Jura.

## Fam. LVII. — **Composées.**

### SOUS-FAM. I. *Corymbifères.*

### EUPATORIUM L. *Eupatoire.*

*CANNABINUM L. *E. à feuilles de Chanvre.*
Lieux humides, bord des fossés, des chemins. ♃ Juill.-Août. Commun.

### ADENOSTYLES Cass. *Adenostyle.*

*ALBIFRONS Reich. *A. velu.*
*Cacalia albifrons* Lf.
Lieux ombragés de la région montagneuse et alpine. ♃ Juillet-Août. Très-répandu sur tout le Jura.

*ALPINA Bl. et Fing. *A. des Alpes.*
*Cacalia alpina* L.
Lieux rocailleux, frais ou découverts des mêmes régions, mais montant moins haut que le précédent, suivant Hagenbach. ♃ Répandu sur tout le Jura, moins cependant que l'*albifrons*, au moins dans notre canton.

## HOMOGYNE Cass. *Homogyne.*

*ALPINA Cass. *H. des Alpes.*
*Tussilago alpina* L.
Pâturages, pelouses alpines. ♃ Mai-Juillet. Assez répandu.

## TUSSILAGO L. *Tussilage.*

*FARFARA L. *T. Taconet.* (Vulg. *Pas-d'Ane*).
Lieux argileux, au bord des chemins, etc. ♃ Mars-Avril. Commun.

## PETASITES Gærtn. *Pétasite.*

*OFFICINALIS Mœnch. *P. officinal.* (Vulg. *Chapelière.*)
*Tussilago Petasites* et *T. hybrida* L.
Prés humides, bords des rivières. ♃ Mars-Avril. Commun. Surtout au Val-de-Travers, de Môtiers à Fleurier, où il a envahi de vastes pâturages, sans qu'on puisse l'extirper. Au bord de la Reuse, de Trois-Rods à Boudry et plus bas! au bord du Doubs, etc.
*Hermaphr.* (T. Petasites L.) Thyrse simple, ovale, dense.
*Femelle.* (T. hybrida L.) Thyrse rameux, allongé; capitules plus petits.

*ALBUS Gærtn. *P. blanc.*
*Tussilago alba* L.
Lieux humides et ombragés de la région montagn. ♃ Avril-Mai. Assez répandu sur tout le Jura.
*Hermaphr.* (T. alba L.) Thyrse simple, ovale, subfastigié.
*Femelle.* (T. ramosa Hopp.) Thyrse ovale-oblong, à pédoncules la plupart rameux.

?NIVEUS Baumg. *P. blanc de neige.*
*Tuss. nivea* Vill. — *T. frigida* Vill. — ♀ *T. paradoxa* Retz.
Sols argileux, le long des ruisseaux. ♃ Avril-Mai. Espèce bien douteuse pour le Jura. Indiquée anciennement à Bellelay, au moulin de Renaud et vers l'ancien monastère, et à Roulier, mairie de la Brévine? — M. Lesquereux croit l'avoir aperçu au bord du lac de la Brévine, mais trop jeune encore pour être recueilli. Je ne l'ai jamais vu nulle part dans notre Jura.

## LINOSYRIS DC. *Linosyre.*

*VULGARIS Cass. *L. commune.* (Vulg. *Dorelle*).
*Chrysocoma Linosyris* L.
Coteaux secs, rochers. ♃ Août-Sept. Cette espèce paraît confinée dans les limites du Jura biennois et neuchâtelois. Aucune plante n'est plus commune au-dessus de Neuchâtel. Elle manque au Jura méridional et au Jura français.

## ASTER L. *Aster.*

*ALPINUS L. *A. des Alpes.*
Pelouses rocailleuses alpines. ♃ Juillet-Septembre. Répandu depuis le Creux-du-Van jusqu'au Reculet. On le cite aussi avec doute à Chasseral, où je ne l'ai jamais vu, et au Brückliberg (canton de Soleure).

*AMELLUS L. *A. Amellus.* (Vulg. *OEil-de-Christ.*)

Collines sèches, coteaux pierreux. ♃ Août-Oct. Assez commun depuis Bâle à Genève; très-abondant sur tous nos coteaux au-dessus de Neuchâtel.

*SALIGNUS W. *A. à feuilles de Saule.*

♃ Septembre. Je l'ai trouvé cette année (1850) en quantité parmi les saules et les buissons, au bord du lac, au-dessous de la Favarge.

Obs. Les *A. brumalis* Nées et *Novi Belgii* L. cités dans quelques localités, méritent un examen plus attentif avant d'être admis. Ils sont fréquemment cultivés et peuvent s'être échappés des jardins en quelques endroits. Je ne crois pas qu'aucun d'eux soit réellement spontané.

On rencontre aussi quelquefois le long des chemins, l'*Aster Chinensis* L. (Vulg. *Reine-Marguerite*) dans le voisinage des jardins. — Nous élaguons de même L'*A. Tripolium* L. indiqué anciennement aux environs de Besançon, mais qui n'y a pas été revu depuis.

## BELLIDIASTRUM Cass. *Bellidiastre.*

*MICHELII Cass. *B. de Micheli.*

*Doronicum Bellidiastrum* L.

Lieux humides, graveleux, pentes des ravins. ♃ Juin-Juill. Répandu dans la région montagn. de tout le Jura.

## BELLIS L. *Paquerette.*

*PERENNIS L. *P. vivace.* (Vulg. *Petite-Marguerite*).

Prairies, gazons, etc. ♃ Mars-Nov. Répandue partout jusqu'aux régions supérieures, ex. gr. à Chasseral! à Chaumont!

## STENACTIS Cass. *Stenactis.*

†BELLIDIFLORA Alex. Br. *St. à fleurs de Paquerette.*

*Aster annuus* L. —*Stenactis annua* Nees.

*Diplopappus dubius* Gaud.

Grèves des rivières, bord des fossés. ♃ (non ①). Juill.-Août. Originaire d'Amérique et naturalisée en quelques endroits. Indiquée aux environs de Bâle, près des châteaux de Dornack et de Birseck, parmi les gazons (Hag.).

## ERIGERON L. *Vergerette.*

*CANADENSIS L. *V. du Canada.*

Lieux arides, incultes, bord des chemins. ① Juill.-Sept. Très-commune; passe pour originaire de l'Amér. sept. d'où elle s'est répandue dans le monde entier.

*ACRIS L. *V. âcre.*

Lieux secs, arides, incultes. ② ♃ Juill.-Août. Commune et variable.

*ALPINUS L. *V. des Alpes.*

Pâturages rocailleux, alpins. ♃ Juill.-Août. Répandu sur les hauts

sommets jurassiques depuis le Weissenstein au Reculet: Chasseral, Creux-du-Van! Chasseron, etc.

*β. glabratus.* (E. glabratus Hopp. et Horns.). Ce n'est probablement qu'une forme de l'*E. alpinus* L. Je l'ai du Creux-de-Van, du Reculet! et du Mont-Brégille près de Besançon. Se trouve probablement ailleurs avec l'espèce type.

## SOLIDAGO L. *Verge-d'Or.*

*VIRGA AUREA L. (Vulg. *Verge-d'Or*).

Bois, buissons, collines incultes. ♃ Juill.-Août. Commune.

*β. pumila.* Tige réduite, grappes de fleurs simples. Sur les hautes sommités, ex. gr. Creux-du-Van! Chasseral! etc.

Obs. *Solid. Canadensis* L. fréquemment cultivée dans les jardins, s'en échappe quelquefois. Je l'ai trouvé ainsi au Petit-Cortaillod, au pied des murs de vignes, le long du sentier qui conduit à la Tuilière.

## MICROPUS L. *Micrope.*

ERECTUS L. *M. dressé.*

Lieux graveleux, champs pierreux. ① Juin-Juill. Seulement en quelques localités du Jura mérid. près de Versoix! à Promenthoud, près de Nyon, et au bois de Prangins; environs de Coinsins; près du fort de l'Ecluse.

## BUPTHALMUM L. *Bupthalme.*

SALICIFOLIUM L. *B. à feuilles de Saule.*

Prés secs et taillis des montagnes. ♃ Juill.-Août. Peu répandu et manquant dans de grandes étendues, par ex. dans notre Jura, quoiqu'on assure l'avoir trouvé sur Chaumont et anciennement au Bied. Cité sur le Hauenstein, Dietisberg et sur le Jura septentrional; puis au sud, au-dessus du Crozet et près de Thoiry; environs de Trélex, près de Saint-Cergues; dans le Jura français, à Champagnole, etc.

## INULA L. *Inule.*

HELENIUM L. *I. Aulnée.* (Vulg. *Aunée*, *Enule*).

Prés humides, bord des fossés. ♃ Juill.-Août. Souvent cultivée dans les jardins de pharmaciens, et peut-être seulement naturalisée. On la cite près de Ballstall, et entre Courroux et Soihères près de Delémont. Elle était indiquée près de Cortaillod, à l'embouchure de la Reuse, mais elle ne s'y trouve plus. M. Chaillet n'en fait pas mention dans son catalogue. C'est cependant une plante assez visible pour ne pas lui avoir échappé: peut-être extirpée.

*SALICINA L. *I. à feuilles de Saule.*

Coteaux secs et buissons. ♃ Juill.-Août. Assez répandue. (C'est à cette espèce qu'il faut rapporter l'*I. ensifolia* du catal. de M. d'Ivernois).

SEMI-AMPLEXICAULIS Reut. *I. à feuilles demi-embrassantes.*

♃ Août-Sept. M. Reuter la regarde comme une hybride de l'*I. salicina*

et *I. Vaillantii*. Elle se trouve au bord de la Bâtie, sur la pente escarpée du côté du Rhône, mélangée avec les espèces susdites.

VAILLANTII Vill. *I. de Vaillant*
Broussailles humides. ♃ Juill.-Août. Peu répandue; au bois de la Bâtie, au bord du Rhône! environs d'Aarau (Moritzi).

*CONYZA DC. *I. Fausse-Conyze.*
*Conyza squarrosa* L.
Lieux incultes, pierreux, bord des chemins. ② Commune.

?HIRTA L. *I. hérissée.*
Collines sèches. ♃ Mai-Juin. Plante bien douteuse pour le Jura, citée faussement dans le canton de Neuchâtel. Indiquée par Ducros entre Coppet et Versoix. M. Reuter n'en fait pas mention.

*BRITANICA L. *I. aquatique.*
Prés humides, bord des eaux. ♃ Juill.-Août. Plante douteuse, citée aux peupliers de Reuse et à l'embouchure de la Reuse par Chaillet et Lesquereux. (Je n'en ai point vu d'exemplaires). Elle croît à Cudrefin, à Yvonand et est aussi indiquée près de Morges par Rapin. (C'est à cette espèce que se rapportent les *I. hirta* de d'Ivern. et *I. Vaillantii* de l'hb. Chaill.)

Obs. L'*Inula montana* L. ne croît point au Creux-du-Van; c'est une espèce mérid. qui s'avance au midi jusqu'au Mont-du-Chat et à Belley; il en est de même de l'*I. squarrosa* L. et *I. Germanica* L. qui ne sont point jurassiques.

## PULICARIA Gærtn. *Pulicaire.*

VULGARIS Gærtn. *P. commune.* (Vulg. *Pulicaire*).
*Inula Pulicaria* L.
Lieux humides, bord des fossés. ① Juill.-Sept. Peu répandue: environs de Bâle, de Porrentruy; entre Grandson et Yverdon; près d'Aubonne, de Crissier, de Morges, de Genève, route de Châtelaine, et près d'Ambilli; près de Divonne; marais au bord du Doubs et dans plusieurs localités du Jura français; manque à notre canton.

*DYSENTERICA Gærtn. *P. dysenterique.* (Vulg. *Herbe-de-Saint-Roch*).
*Inula dysenterica* L.
Lieux humides, le long des chemins. ♃ Août-Sept. Commune dans notre Canton.

## BIDENS L. *Bident.*

*TRIPARTITA L. *B. trifolié.* (Vulg. *Chanvre d'eau*).
Lieux marécageux, étangs, fossés. ① Juill.-Octobr. Commun.

*CERNUA L. *B. penché.*
Marais, étangs. ① Sept.-Oct. Moins commun.
β. *capitulis radiatis.* (Coreopsis Bidens L.). Epagnier! Chüles! Boudevilliers, etc.

## CARPESIUM L. *Carpesie.*

?CERNUUM L. *C. penchée.*

Lieux marécageux, forêts humides. ♃ Juill.-Sept. Indiqué au marais de Divonne par M. le prof. Vaucher : M. Reuter l'y a cherché en vain ; à Crassier (Rap.) — Douteux pour la Flore bâloise.

## FILAGO L. *Cotonnière.*

*GERMANICA L. *C. d'Allemagne.* (Vulg. *Herbe-à-Coton*).

Champs, lieux cultivés après la moisson. ① Juill.-Sept. Assez répandu, mais rare dans notre canton : aux champs des Prises (Chaill. hb.) et aux environs de Châtillon ! (Lerch). Plus rare que le suivant près de Genève : près de Penex, Meyrin, etc.

JUSSIÆI Coss. et Germ. *C. de Jussieu.*

Mêmes localités et parmi les moissons. ① Juillet-Sept. Je rapporte à cette espèce un exemplaire envoyé de Nyon, par M. Monnard, sous le nom de *F. Germanica.* Plusieurs des localités indiquées pour l'espèce précédente se rapportent peut-être à celle-ci. Assez commun aux environs de Genève (Reut. in litt.)

ARVENSIS L. *C. des Champs.*

*F. montana* Wahlg.

Champs sablonneux, lieux arides. ① Juillet-Sept. Rare ; manque à notre canton. Environs de Bâle ; près de Prangins et bois Bougis ! (Gaud.); près de Penex, au bord du Rhône, sous Aïre, etc. (Reut.). Jolimont (Gib.).

MINIMA Fries. *C. minime ; C. de montagne.*

*F. montana* DC. Gaud. an L.?

Lieux arides, champs en friche. ① Juill.-Sept. Peu répandu ; manque à notre canton. Environs de Bâle ; de Nyon, bois de Prangins ; et dans le Jura français.

GALLICA L. *C. de France.*

Champs après la moisson, coteaux arides. ① Juill.-Oct. Peu répandu. Environs de Bâle, de Porrentruy, de Genève ; près de Nyon, et dans le Jura français : Besançon, Salins, etc.

## GNAPHALIUM L. *Gnaphale.*

*SYLVATICUM. L. *G. des bois.*

*Gn. rectum* Sm.

Clairières des bois, bruyères. ♃ Juillet-Septembre. Assez commun.

?NORWEGICUM Günn. *G. de Norvège.*

*Gn. fuscatum* Pers. — *Gn. sylvaticum* δ *fuscatum* Wahlg. Gaud.

Pâturages alpins ♃ Août-Sept. Indiqué sur les sommités du Jura, à Thoiry, au Colombier, à Chasseron et sur le Jura bâlois. Mais je crains bien qu'on n'ait pris pour le *Norvegicum* des exemplaires réduits et nains de l'espèce précédente, tels que j'en ai trouvé sur les coteaux secs de la Brévine. Je n'ai point encore vu de vrai *Gn. Norvegicum* du Jura. — M. Reuter ne l'y a jamais non plus rencontré.

*ULIGINOSUM L. *Gn. des marais.*

Lieux inondés pendant l'hiver, champs humides, bords des fossés. ① Août-Sept. Assez répandu, mais pas commun dans notre canton : champs du Val-de-Ruz, au-dessus de Boudevilliers ! marais des Ponts ; Crosettes de la Chaux-de-Fonds ; environs de Tchugg et de Champion ; Jolimont, etc.

*LUTEO-ALBUM L. *Gn. jaunâtre.*

Champs stériles ou un peu humides, clairières. ① Juillet-Août. Disséminé, rare et fugace. Étranger au Jura vaudois et genevois. Trouvé anciennement vis-à-vis de la Pierre-à-Mazel, près de Neuchâtel, par M. Chaill. (Ne s'y trouve plus). Indiqué au bord du lac à Serrières, par Lesq. (Ne s'y trouve plus). Cité sur les grèves du lac de Bienne, de Cerlier à Saint-Jean ; aux environs de Bâle ; croît à Cudrefin et à la Sauge (Shutl.). Jura français.

LEONTOPODIUM Scop. *Gn étoilé.*

*Filago Leontopodium* L.

Pelouses alpines, rocailleuses. ♃ Juillet-Août. Ne se trouve que sur le sommet de la Dôle ! (Reut.).

*DIOICUM L. *Gn. dioïque.* (Vulg. *Pied-de-Chat*).

Pelouses et pâturages surtout montagn. et alpins. ♃ Mai-Juin. Très-répandu.

Obs. *Gnaph. margaritaceum* L. (vulg. *Immortelle blanche*) indiqué aux environs de Nyon, est une plante naturalisée. Elle est originaire de l'Amérique sept. et fréquemment cultivée.

## ARTEMISIA L. *Armoise.*

†ABSYNTHIUM L. *A. Absynthe.* (Vulg. *Grande-Absynthe*).

Lieux incultes, pierreux. ♃ Juillet-Août. Naturalisée et seulement subspontanée dans la plupart des localités jurassiques citées, si ce n'est dans toutes ; fréquemment cultivée pour la fabrication de l'absynthe, ainsi que la suivante qui est dans le même cas.

†PONTICA L. *A. du Pont.* (Vulg. *Petite-Absynthe*).

Cultivée surtout au Val-de-Travers ; elle s'est naturalisée sur un mur en sortant de Marin, et ailleurs ; sur les rochers de la citadelle de Ramstein et près de Röschez, canton de Soleure (Hagenb.).

*CAMPESTRIS L. *A. des champs.*

Lieux secs, pierreux, coteaux arides. ♃ Juill.-Octobre. Disséminée et nulle sur de grandes étendues, aussi fugace. Je l'ai trouvée une année (1842) le long du lac à Neuchâtel, parmi les pierres des nouveaux quais ; elle en a disparu. Rare aux environs de Bâle ; plus commune dans le Jura vaudois et français ; aux environs de Genève.

*VULGARIS L. *A. commune.* (Vulg. *Herbe-de-la-Saint-Jean*).

Bords des chemins, haies, lieux incultes. ♃ Juillet-Août. Commune.

## TANACETUM L. *Tanaisie.*

*VULGARE L. *T. commune.* (Vulg. *Barboline*).

Lieux pierreux, bord des haies. ♃ Juillet-Octobre. Disséminée et provenant probablement de culture dans la plupart des localités citées. Près

de Montmirail! au bord de la route. Val-de-Ruz, près du Pasquier! Boisrond entre Cornaux et Choaillon! Au-dessus de la Coudre; près des Planchettes!! etc.

## ACHILLEA L. *Achillée.*

*PTARMICA L. *A. sternutatoire.* (Vulg. *Herbe-à-éternuer*).

Prairies humides, bords des fossés. ♃ Juillet-Août. Assez répandue: bords de la Thielle! de la Reuse! marais d'Epagnier! du Landeron! au Val-de-Ruz! au Locle, etc. Pontarlier! Delémont, Genève! etc.

*MILLEFOLIUM L. *A. Mille-feuille.* (Vulg. *Herbe-au-Charpentier*; *Herbe-à-la-coupure.*

Lieux incultes, bords des chemins. ♃ Juin-Août. Commune; (varie à fleurs purpurines).

*NOBILIS L. *A. noble.*

Lieux incultes, collines arides. ♃ Juillet-Septembre. Disséminée; ne s'avance pas sur le Jura vaudois; assez répandue sur Chaumont, aux environs et au-dessus de Neuchâtel! Citée aux environs de Bâle et de Bienne.

## ANTHEMIS L. *Camomille.*

TINCTORIA L. *C. des teinturiers.*

Lieux secs, bords des chemins. ♃ Juillet-Août. Disséminée et assez rare. Indiquée aux environs de Bâle et d'Augst (Hag.) et dans les champs entre Courroux et Delémont. Puis à Aarau, auf der Dehli (Hegets.) — Parmi les esparcettes, à Vaumarcus (de Buren); sans doute accidentellement.

*ARVENSIS L. *C. des champs.*

Champs cultivés et incultes. ① Juin-Octobre. Commune.

COTULA L. *C. fétide.* (Vulg. *Maroute*; *Camomille puante*).

Lieux cultivés, bord des champs. ① Juin-Octobre. Rare; environs de Bâle, de Porrentruy, de Genève, de Besançon, etc.

†NOBILIS L. *C. odorante.* (Vulg. *C. romaine*).

Lieux arides, incultes, bord des chemins. ♃ Juillet-Août. Cultivée et naturalisée en quelques localités du Jura français.

## MATRICARIA L. *Matricaire.*

CHAMOMILLA L. *M. Camomille.* Vulg. (*Petite-Camomille*).

Moissons, lieux cultivés. ① Mai-Juin. Environs de Bâle, de Porrentruy, d'Aarau, Soleure, Neuveville? de Genève et de Nyon; de Besançon, Arbois, etc. (Quelquefois cultivée en place de la Camomille romaine et servant aux mêmes usages).

## CHRYSANTHEMUM L. *Chrysanthème.*

*LEUCANTHEMUM L. *C. Leucanthème.* (Vulg. *Grande-Marguerite*).

Prairies, pâturages, lieux herbeux ♃ Commune et variable.

*MONTANUM L. *C. de montagne.*

*Chrysanth. Leucanthemum* H. *montanum.* Gaud.

Pâturages alpins. ♃ Juillet-Août. Sur les hautes sommités du Jura : ex. gr. montagne de Boudry ! Creux-du-Van ! au Reculet. (Ce n'est peut-être qu'une forme alpestre de la précédente).

*PARTHENIUM Pers. *C. Matricaire.* (Vulg. *Matricaire* ou *Espargoute*).

*Matricaria Parthenium* L.

Lieux secs, pierreux, rochers. ♃ Juin-Juill. Espèce fréquemment cultivée et probablement seulement naturalisée et subspontanée. Au-dessus de Saint-Blaise ! au Roc ! champs entre Boudry et Bevaix ; autour du château de Colombier ! etc.

CORYMBOSUM L. *C. en corymbe.*

Lieux montagneux, pierreux. ♃ Juin-Août. Rare et peu répandue, manquant à notre canton. Citée aux environs de Bâle (Hag.); rochers au-dessus de Vigneules près de Bienne (Andreæ); aux Côtes de Trélex ! et aux environs de Genève ; pentes du Jura septentr. (Gisliflüh, Schaffmatt et Weissenstein).

*INODORUM L. *C. inodore.*

Champs après la moisson, lieux incultes. ① Juill.-Oct. Assez répandue.

## DORONICUM L. *Doronic.*

PARDALIANCHES L. *D. à feuilles en cœur.*

Bois montagneux. ♃ Mai-Juin. Disséminée et rare. Dans l'hb. Chaill. un exemplaire venant du bois de l'Iter sur Cressier ; près du Roc ; route de Saint-Blaise près du Loquiat; au Pertuis-du-Soc. Dans toutes ces localités, je regarde cette plante comme naturalisée, et probablement aussi dans la plupart des autres indications. Environs de Bienne, d'Orbe, de l'Ile, de Rolle, de Fernex (Thoiry); de Besançon et Salins, etc.

## ARNICA L. *Arnique.*

*MONTANA L. *A de montagne.* (Vulg. *Tabac des Vosges*).

Pâturages humides, montagneux et alpins. ♃ Juin-Juill. Rare dans le Jura : sur le sommet de la montagne de Boudry, dans un pré enfoncé en allant depuis la métairie du côté du Creux-du-Van ! En quantité au bord du sentier qui va du grand au petit Beauregard (Chasseron) près du mur qui sépare les deux métairies ! Indiqué encore au Weissenstein, mais cette indication parait inexacte.

## CINERARIA L. *Cinéraire.*

*SPATHULÆFOLIA Gmel. *C. à feuilles en spatule.*

Prés marécageux, tourbeux. ♃ Juin. Disséminée, peu répandue et occupant le Jura central : marais des Ponts ! de la Brévine ! de Lignières ! environs de la Chaux-de-Fonds et des Eplatures ; marais entre Orbe et Entreroches ; marais au-dessus de Delémont ; tourbières du Bélieu et de Pontarlier ! etc.

CAMPESTRIS Retz. *C. champêtre.*

Pâturages montagneux plus secs. ♃ Juin-Juill. Citée au Marchairuz ! au-dessus d'Arzier, et au-dessus de Saint-Georges, sur les monts grande et petite Ennaz et sur le mont Schoberlé.

## SENECIO L. *Seneçon.*

*VULGARIS L. *S. commun.* (Vulg. *Toute-venue*).

Lieux cultivés, champs, partout. ① Presque toute l'année. Très-commun.

*VISCOSUS L. *S. visqueux.*

Lieux sablonneux, décombres. ① Juin-Oct. Disséminé de Bâle au lac Léman et dans le Jura français, nul dans certains districts : du Plan à Pierre-à-Bot ! bois de Valangin ! rochers des Grattes à la Tourne ! au-dessus de Dombresson ! Combe-Biosse ! montagne de Boudry ! Creux-du-Van, etc. — Au-dessus de Gex et près de Thoiry (Reut. in litt.).

*SYLVATICUS L. *S. des bois.*

Bois des taillis, clairières de forêts. ① Juill.-Oct. Aussi disséminé et nul sur de grandes étendues : gorges du Seyon ! au-dessus de Gottendar ! clairière sur Chaumont, au-dessus de la Coudre, à la hauteur de Fontaine-André ! (très-commun); à Jolimont ! — Au-dessus de Bursins et de Gimmel ; environs de Bâle, Porrentruy et dans le Jura français.

*ERUCIFOLIUS L. *S. à feuilles de Roquette.*

*S. tenuifolius* Jacq.

Lisière des bois, haies, buissons. ♃ Juill.-Août, (un peu plus tard que le suivant). Assez répandu de Bâle à Genève et dans le Jura français. — En quantité depuis la Thielle à Préfargier !

*JACOBÆA L. *S. Jacobée.*

Bord des chemins, lisière des bois, lieux rocailleux. ♃ Juill.-Août. Très-commun.

*β. discoidea.* Rayons nuls. Bois de Prangins. Thoiry, Reculet, etc.

*AQUATICUS Huds. *S. aquatique.*

*S. Jacobea aquaticus* Gaud.

Lieux marécageux, prairies humides. ② Juill.-Août. Peu répandu, par places : marais de Thielle et du Loquiat ! Jolimont ! Entre Tchugg et Champion ! environs de Bâle, d'Aarau, de Soleure, de Grandson, de Genève, etc. Marais de Sône, etc.

LYRATIFOLIUS. Reich. *S. à feuilles lyrées.*

*Cineraria alpina β. alata* L.

Vallées et pâturages alpins. ♃ Juill.-Sept. Signalée seulement au-dessus de la ferme du Brückliberg et au-dessus de celle de la Tiefmatt (Friche). M. Babey cite encore une localité dans notre canton : près du Locle, à la Combe-d'Enfer, à droite de la première montée de la route qui conduit à la Chaux-de-Fonds. — Aucun botaniste neuchâtelois n'a encore signalé cette plante dans notre Jura, sans que je veuille infirmer l'autorité de M. Babey.

*NEMORENSIS Jacq. S. *des forêts.*

S. *nemorensis* α. β, γ. Koch syn. (édit. II, p. 430).

S. *Jacquinianus* Reich. — S. *octoglossus* DC.

Forêts des montagnes. ♃ Juill.-Août. Assez répandu dans tout le Jura. Combe-Biosse et Chasseral! Plamboz! de Malvilliers aux Loges! Tête-de-Rang! aux Planchettes! à Pouillerel! Puis dans le Jura bâlois, vaudois et français.

*FUCHSII (*) Gmel. (Koch ed. I.) S. *de Fuchsius.*

S. *ovatus* W. — S. *alpestris* Gaud. partim.

Mêmes localités, mais moins répandu. ♃ Juill.-Août. Malgré l'autorité de Koch, je continue avec Reich. à séparer cette forme comme espèce. Je l'ai trouvée seulement au Creux-du-Van et sur la montagne de Boudry! Plusieurs des localités citées à l'espèce précédente (excepté celles qui concernent notre Jura) doivent peut-être prendre place ici.

*PALUDOSUS L. S. *des marais.*

Lieux marécageux, bord des étangs. ♃ Juill.-Août. Disséminé : marais du Landeron! d'Epagnier! allées de Colombier et embouchure de la Reuse! marais de Pontarlier! de Sône. Citée encore aux environs de Bâle, de Soleure, d'Yverdon, d'Orbe et de Genève.

DORONICUM L. S. *Doronic.*

Pâturages pierreux alpins. ♃ Juill.-Août. Sur le haut Jura mérid. Suchet; Crêt-de-Chalame; à la Dôle! au Reculet! au Colombier.

## SOUS-FAM. II. *Cynarocéphales.*

### CALENDULA L. *Souci.*

†ARVENSIS L. S. *des champs.*

Lieux cultivés. ① Juill.-Oct. Plante accidentelle et fugace, point spontanée, et qu'on rencontre quelquefois dans le voisinage des habitations : près de Choaillon (Chaill.), près du Loquiat (Morth.); aux environs de Bâle.

### ECHINOPS L. *Echinope.*

†SPHÆROCEPHALUS L. *E. commune.* (Vulg. *Chardon-Boulette*).

Lieux arides, bord des chemins. ② ♃ Juill.-Août. Point indigène; naturalisée en quelques endroits, par ex. entre Brot et Rochefort, entre la nouvelle route et l'ancienne. Plante fugace. Citée anciennement près du Pont de la Birse, près de Bâle, mais ne s'y trouve plus (Hagenb.).

(*) Il se distingue par ses feuilles évidemment pétiolées, par ses involucres plus étroits, *atténués à la base*, ne renfermant que 6-15 fleurons, et 3-5 demi-fleurons, et dont les folioles sont parfaitement glabres, même au sommet. Le *Nemorensis* a ses feuilles sessiles, à base plus ou moins amplexicaule, ses involucres cylindriques plus épais, renfermant de 20-24 fleurons et 5-8 demi-fleurons, et les folioles involucrales pubescentes surtout au sommet. Les bractées du *S. Fuchsii* sont plus étroites, linéaires-setacées. — Il y a plus de différences entre ces deux formes, qu'entre les *S. Jacobæa* et *S. aquaticus*.

## CIRSIUM Tourn. *Cirse.*

*LANCEOLATUM Scop. *C. lancéolé.*
*Carduus lanceolatus* L.
Lieux incultes, décombres, bord des chemins. ① Juill.-Sept. Très-commun.

*ERIOPHORUM Scop. *C. laineux.*
Pâturages de la région montagn. et alpine, le long des chemins. ② Juill.-Sept. — Répandu sur tout le Jura.

*PALUSTRE Scop. *C. des marais.*
*Carduus palustris* L.
Prés marécageux. ② Juill.-Sept. Très-commun.

Obs. *C. Chailleti* Gaud n'est point une espèce; il provient d'individus dont la tige a été coupée et qui ont repoussé en automne des rameaux latéraux nuds, peu ou point ailés.

ERISITHALES Scop. *C. glutineux.*
*Cnicus erisithales* L.
*Cirsium glutinosum* et *ochroleucum* DC.
Forêts montagneuses et alpines. ♃ Juill.-Août. Dans le Jura méridional: Mont-Tendre, Marchairuz, Mont-Vuarne et près de la Faucille en montant à la Dôle; au Colombier : douteux pour le Val-de-Travers.

*OLERACEUM Scop. *C. des lieux cultivés.*
Prés humides et marécageux. ♃ Juill.-Sept. Très-commun.

*RIVULARE Link. *C. des ruisseaux.*
*Cirs tricephalotes* Lam.
Prés humides de la région montagn. et alpine. ♃ Juill.-Août. Répandu dans le Jura central depuis Delémont jusqu'à la vallée de Joux. Commun au Val-de-Travers ! aux Ponts, etc.
β. *Salisburgense* W. Tiges à 1-2 capitules. Brévine ! Cornée ! etc.

BULBOSUM DC. *C. bulbeux.*
Prés humides. ♃ Juill.-Août. — Peu répandu; manque au Jura suisse mérid. et au Jura neuchâtelois. Cité aux environs de Bâle, au Brücklberg et au Haasenmatt, au Val-de-Joux et en quelques localités du Jura français.

Obs. Le *Cirs spinosissimum* Scop. est signalé par DC. dans le Jura, sans aucune localité précise: sans doute par erreur.

*ACAULE All. *C. nain.*
*Carduus acaulis* L.
Pelouses sèches montagn. et alpines. ♃ Juill.-Sept. Commun.

*ARVENSE Scop. *C. des champs.*
*Serratula arvensis* L.
Champs en friche, décombres, etc. ♃ Juill.-Sept. Commun.
β. *vestitum.* Feuilles blanchâtres-cotonneuses en dessous.

*Espèces ou formes réputées hybrides.*

Ce genre, plus que tout autre, forme des hybrides entre les espèces qui croissent dans une même localité. Les principales de ces formes observées dans le domaine jurassique, sont :

*SUBALPINUM Gaud. *C. subalpin.*

*C. palustri-rivulare* Nægeli.

Prés marécageux. ② ♃ Juill.-Septembre. — Marais de la Brévine ! (hb. Chaill.). Vallée du lac de Joux ! (Nægeli). Tourbières de Pontarlier (Babey).

*HYBRIDUM Koch. *C. hybride.*

*C. palustri-oleraceum* Nægeli.

*C. lacteum* Koch (ed. I.) — *C. parviflorum* DC.

Prés humides, au bord des ruisseaux. ② Juill.-Sept. Environs de Boveresse ! (hb. Chaill.). Au-dessus de la fonta ne de Choaillon ! et au marais de Saint-Jean (Curie); marais de Divonne ! (Reut.) de Nyon (Rap.). Environs de Bâle (Hagenb.).

*HEERIANUM Nægeli. *C. de Heer.*

*C. rivulari-acaule* Nægeli.

Bords des ruisseaux. ♃ Juill.-Sept. Bord d'un ruisseau avant d'arriver au Bugnenet (hb. Chaill.). Bois de Rochefort (hb. Chaill.). Vallée du lac de Joux ! (Nægeli.).

LACHENALII Koch (partim.). *C. de Lachenal.*

*C. bulboso-oleraceum* Nægeli. — *C. pallens* DC.

Prés humides. ♃ Juill.-Sept. Cité seulement aux environs de Bâle (Hagenb.).

*ERUCAGINEUM DC. *C. Roquette.*

*C. rivulari-oleraceum* Nægeli. — *C. semipectinatum* Schl.

*C. præmorsum* Micheli.

Prairies humides. ♃ Juill.-Sept. — Très-commun au Val-de-Travers (Môtiers-Fleurier) sous toutes les formes ; sans doute aussi abondant ailleurs.

*RIGENS Wallr. *C. roide.*

*C. oleraceo-acaule* Nægeli. — *C. Tataricum* DC.

*C. Lachenalii* Koch partim. (ed. I.).

Mêmes localités. ♃ Juill.-Sept. Prise du Vauseyon ! Val-de-Ruz ! près du moulin de Boudry (Chap.); près de Boveresse et à la Vaux, près de Fleurier ; sur Chaumont ! (Coul.) Assez fréquent dans les autres localités du Jura, ex. gr. marais de Divonne (Reut.).

## SILYBUM Gærtn. *Silybe.*

†MARIANUM Gaertn. (Vulg. *Chardon-Marie*).

*Carduus Marianus* L.

Lieux incultes, décombres. ② Juill.-Août. — Point indigène, mais accidentel et fugace en certains lieux, plus ou moins naturalisé en d'autres, dans le voisinage des jardins.

## CARDUUS L. *Chardon.*

PYCNOCEPHALUS Jacq. *C. à têtes serrées.*

*C. tenuiflorus* Reut. Cat. suppl.

*C. tenuiflorus* γ et δ DC.

Lieux incultes, murs. ① ② Juill.-Août. En quantité sur les remparts de Genève! (Reut.). Je possède le *C. tenuiflorus* (*) Curt. des environs de Paris, que Cosson et Germain reconnaissent pour le vrai *C. tenuiflorus*. (Conf. flor. Paris, p. 386). Ce n'est point celui de Genève qui me paraît être le *C. pycnocephalus*.

*ACANTHOIDES L. *C. à feuilles d'Acanthe.*

Lieux incultes, bord des chemins. ② Juill.-Août. Rare. C'est encore une plante douteuse. MM. Cosson et Germain le regardent comme un hybride du *C. nutans* et *C. crispus*. Il s'en trouve dans l'hb. Chaill. un exemplaire venant des environs de Saint-Sulpice, que je rapporte à cette espèce; aux environs de Besançon (Gren.).

*CRISPUS L. *C. crépu.*

Lieux incultes, bord des chemins. ② Juill.-Oct. Disséminé; rare par districts. Près de Cressier! du Pasquier, au Val-de-Ruz! environs de Bâle et dans le Jura français. Manque au Jura mérid.

β. *Multiflorus* Gaud. (C. polyanthemos Schl.). Feuilles vertes sur les deux faces; épines plus courtes et plus faibles. Vallée du lac de Joux! à Saint-Cergues; environs de Nyon.

*PERSONATA Jacq. *C. Bardane.*

*Arctium Personata* L.

Prés humides, vallons ombragés, montagneux et alpins. ♃ Juill.-Sept. Assez répandu dans le Jura central depuis Chasseron à Chasseral et jusqu'à Delémont et au Weissenstein! rare dans le Jura mérid. — Environs de Pontarlier!

*DEFLORATUS L. *C. terne.*

Pâturages montag. et alpins, lieux arides. ♃ Juill.-Sept. Très-commun. Varie à feuilles profondément pinnatifides (C. defloratus β. *alpestris* DC.)

*NUTANS L. *C. penché.*

Bord des chemins, décombres. ② Juill.-Août. Très-commun.

## ONOPORDON L. *Onoporde.*

*ACANTHIUM L. *O. Acanthe.*

Lieux incultes, bord des chemins. ② Juill.-Août. Assez répandu dans la région basse.

## LAPPA Tournf. *Bardane.*

*MAJOR Gaertn. *B. à grosses têtes.*

*Arctium Lappa* var. L.

Décombres, lieux arides. ② Juill.-Sept. Moins commun que le suivant, au moins dans notre canton.

(*) Il diffère par sa tige largement ailée, par ses rameaux ailés jusqu'au sommet, et par ses capitules plus petits agglomérés au sommet des rameaux, comparés à ceux du *Carduus crispus* (Conf. Koch ed. II, p. 459)

*MINOR DC. *B. à petites têtes.*
Mêmes localités. ② Juill.-Août. Commun.

*TOMENTOSA Lam. *B. à têtes cotonneuses.*
*Arctium Bardana* W.
Mêmes localités. ② Juill.-Août. Beaucoup moins répandu; à peine aperçu dans notre canton.

Obs. MM. Cosson et Germain regardent ces trois espèces comme formes d'une même espèce.

## CARLINA L. *Carline.*

*ACAULIS L. *C. à courte tige.*
Pâturages arides, pelouses sèches. ② Août-Sept. Commune surtout dans les régions montagn. et alpines.

*VULGARIS L. *C. commune.*
Lieux pierreux, arides, bord des routes. ② Juill.-Août. Assez répandu dans les régions inférieures.

## SERRATULA L. *Sarrète.*

*TINCTORIA L. *S. des teinturiers.*
Prés secs, collines, taillis. ♃ Juill.-Août. Assez commune, surtout au-dessus de Neuchâtel.

## KENTROPHYLLUM Neck. *Kentrophylle.*

LANATUM DC. *K. laineux.* (Vulg. *Chardon-béni des Parisiens*).
*Carthamus lanatus* L.
Lieux sablonneux, bord des chemins. ① Juill.-Août. Disséminé seulement depuis Yverdon à Genève: Treycovagnes, Rolle, Morges, Nyon, Genève, fort de l'Ecluse, etc.

## CENTAUREA L. *Centaurée.*

*JACEA L. *C. Jacée.* (Vulg. *Jacée; Tête-de-Moineau*).
Pâturages secs, coteaux arides. ♃ Juin-Août. Très-commune, en beaucoup de formes, dont les principales sont :
α. *genuina.* Appendice des écailles de l'involucre plus ou moins entiers ou déchirés, mais non frangés.
β. *commutata.* (C. pratensis Thuill.) — (C. nigrescens Auct. non W.). Appendices déchirés, tous ou la plupart frangés.
γ *decumbens.* Tige plus courte, ascendante, uniflore. C'est la forme des localités élevées.

?AMARA L. *C. amère.*
Lieux arides. ♃ Juill.-Août. Je ne cite cette espèce que pour mémoire et parce qu'elle est indiquée dans plusieurs ouvrages. Mais je suis convaincu que la vraie *C. amara* L. n'existe point dans le domaine jurassique : on donne ce nom à des plantes se rapportant plus ou moins à la forme α. *genuina* de la précédente. M. Reuter reconnait comme une var. du *C. Jacea*, la *C. amara* des environs de Genève, au moins d'après l'é-

tiquette des exemp. qu'il m'a envoyés. La plante de M. Mougeot est aussi une var. de la *C. Jacea*. Je ne doute pas qu'il n'en soit de même des autres localités. La *C. amara* me paraît une plante du midi; je l'ai de Marseille et de la Dalmatie.

*NIGRA L. *C. noire.* (Vulg. *Fourche-ferrée*).

Pâturages élevés de la région montagneuse. ♃ Juin-Août. Depuis les pâturages de la Côte-aux-Fées et des Verrières jusqu'à ceux qui ferment le fond du vallon de la Brévine; environs de Sainte-Croix; à l'entrée du bois de Chalezeule (Gren.). — Bois entre Tchugg et Anet! (Shuttlw.); environs de Bâle et collines près d'Aarau. Bois des Frères, près de Chatelaine (Reut. in litt.).

*MONTANA L. *C. de montagne.*

Pâturages de la région montagn. et alpine. ♃ Juin-Août. Assez répandue.

*CYANUS L. *C. bluet.* (Vulg. *Bluet, Barbeau, Casse-Lunette*).

Moissons, lieux cultivés. ① ② Juin-Août. Commune. Introduite probablement d'Orient avec les céréales.

*SCABIOSA L. *C. scabieuse.*

Collines sèches, bord des chemins. ♃ Juill.-Août. Commune.

MACULOSA DC. (an Lam.?) *C. tachée.*

*C. paniculata* Auct. Helv. non L.

Collines incultes, bord des chemins. ♃ Juill.-Août. Peu répandue; environs de Nyon. M. Reuter doute que ce soit la véritable *C. maculosa* Lam. Peut-être forme-t-elle, avec celle du Valais, une espèce distincte. Quant à la *C. paniculata* L., c'est une espèce mérid. qui a les capitules ovales-oblongs et beaucoup plus petits.

*SOLSTITIALIS L. *C. du solstice.*

Champs. ♃ Août-Sept. — Espèce accidentelle et fugace, qu'on trouve çà et là, parmi les prairies artificielles, surtout de luzerne, et introduite sans doute avec les semences de cette plante. Elle s'est maintenue près de Bâle! — Aux environs de Vaumarcus, de Genève, de Peney, de Coppet, de Bâle, de Besançon, etc.

CALCITRAPA L. *C. Chausse-trape.* (Vulg. *Chardon-étoilé*).

Lieux incultes, le long des chemins. ♃ Juill.-Août. Disséminée et introduite sans doute en quelques localités. Environs d'Yverdon, d'Orbe, de Lassarraz, de l'Isle, de Genève, de Bâle, et dans le Jura français. M. Reuter la regarde comme spontanée.

## SOUS-FAM. III. *Cichoracées.*

### LAPSANA L *Lampsane.*

*COMMUNIS L. *L. commune.* (Vulg. *Herbe-aux-Mamelles*).

Lieux cultivés, bords des chemins. ① Juin-Août. Commune.

## ARNOSERIS Gærtn. *Arnoseris.*

PUSILLA Gærtn. *A fluette.*

*Hyoseris minima* L.

Champs sablonneux. ① Juill.-Août. Citée aux environs d'Yverdon. Plante peut-être accidentelle, citée aussi par Curie dans les champs du Vuilly.

## CICHORIUM L. *Chicorée.*

*INTYBUS L. *C. sauvage.*

Lieux arides, bord des chemins. ♃ Juill.-Août. Commune dans les régions inférieures.

Obs. *C. Endivia* L. Originaire de l'Inde. Cultivée dans les jardins pour l'usage alimentaire.

## THRINCIA Roth. *Thrincie.*

*HIRTA Roth. *T. hérissée.*

*Leontodon hirtum* L. — *Thrincia hispida* Reich. (non Roth.)

Champs sablonneux, humides. ① ♃ Juill.-Août. Disséminée : champs humides près de Thielle et de Montmirail ! le long des fossés qui bordent le chemin de traverse depuis la Maison-rouge vers Epagnier ! en quantité (var. glabra); environs de Bâle, de Morges, Rolle, Nyon, Genève ; dans le Jura français.

## LEONTODON L. *Liondent.*

*AUTUMNALIS L. *L. d'Automne.*

*Apargia* W. — *Oporinia* Don.

Prés secs ou humides, bord des chemins. ♃ Août-Sept. Assez commun.

*HASTILIS L. *L. en fer de lance.*

*Apargia hastilis* et *hispida* W.

Prés et pâturages. ♃ Juill.-Août. Commun sous deux formes :

α. *vulgaris.* (L. hispidum L.). Plante plus ou moins hérissée.

β. *glabratus.* (L. hastilis L.). Plante glabre ou presque glabre.

?PYRENAICUS Gouan. *L. des Pyrénées.*

*Leontod. squamosum* Lam. — *Apargia alpina* Gaud.

Pâturages alpins. ♃ Juill.-Août. Cité seulement anciennement au Vogelberg et à Chasseral (Gib.). Je doute beaucoup de l'indigénat de cette espèce. On l'aura peut-être confondue avec le *Crepis aurea* Cass.

Obs. Je doute aussi de la présence dans le Jura du *L. incanus* Schrank, que M. Moritzi suppose se trouver à Chasseral. Ce sont sans doute des individus très-hérissés-blanchâtres du *L. hastilis* var. α.

## PICRIS L. *Picride.*

*HIERACIOIDES L. *P. Epervière.*

Bord des chemins et des champs, lieux incultes. ② Juill.-Août. Très-commune.

## HELMINTHIA Juss. *Helminthie.*

†ECHIOIDES Gærtn.

*Picris echioides* L.

Champs, décombres, le long des routes. ① Juill.-Août. Citée aux environs de Besançon et dans quelques autres localités du Jura français. Sans doute accidentelle et introduite avec les semences de céréales du midi.

## TRAGOPOGON L. *Salsifi.*

*PRATENSIS L. S. *des prés.* (Vulg. *Barbe-de-Bouc*).

Prés, bords des champs. ② Mai-Juin. Commun ; monte jusqu'aux sommités, ex. gr. à la Dôle.

β. *tortilis.* (T. undulatus plur. Auct. non Jacq.). Feuilles ondulées, terminées en une longue pointe tortillée.

Obs. *T. major* Jacq. indiqué seulement aux environs de Saint-Louis près de Bâle, et *T. porrifolius* L. (Salsifi blanc) cultivé dans les jardins pour l'usage alimentaire, ne peuvent prendre place dans notre Flore.

## SCORZONERA L. *Scorzonère.*

AUSTRIACA W. S. *d'Autriche.*

*Sc. humilis* Jacq. DC. Reich. (non L.).

Collines et rochers. ♃ Mai-Juin. Sur quelques points du Jura mérid. au Vuache ! (Reut.).

HUMILIS L. S. *nain.*

*Sc. plantaginea* Reich. et *Sc. macrorhiza* Schl.

*Sc. nervosa* α. Lam.

Prés humides. ♃ Mai-Juin. Peu répandu ; prairies tourbeuses de la vallée de Joux ! marais de Sône, près de Pontarlier ! Besançon, Salins, Arbois, etc. (Var. *Angustifolia*).

Obs. *Scorz. hispanica* L. (vulg. *Scorzonère*, *Salsifi noir*). Cultivé partout dans les potagers pour l'usage alimentaire.

## HYPOCHÆRIS L. *Porcelle.*

?GLABRA L. *P. glabre.*

Champs sablonneux, taillis. ① Juill.-Août. Plante bien douteuse et peut-être accidentelle ; signalée aux environs de Bâle, autour de Ferrières et avec doute sur quelques points du Jura français.

*RADICATA L. *P. à longues racines.*

Prés secs, bord des chemins. ♃ ② Juill.-Août. Commune.

*MACULATA L. *P. tachetée.*

*Achyrophorus maculatus* DC.

Pâturages élevés, prairies montagneuses. ♃ Juin-Juill. Assez rare dans notre canton : aux prés Rolliers ! (hb. Chaill.). Plus répandu dans le Jura

mérid. et français: au-dessus de Thoiry et à la carrière de Saint-Cergues, etc.

Obs. J'omets l'*H. uniflora* Vill., signalée sur les pâturages montagneux du Jura, mais que personne n'a jamais vue à ma connaissance.

## TARAXACUM Juss. *Pissenlit.*

*DENS LEONIS Desf. *P. Dent-de-Lion.*
*T. officinale* α. *genuinum* Koch.
*Leontodon Taraxacum* L.
♃ Avril-Octob. Très-commun partout. Acquiert souvent d'énormes dimensions.

*LÆVIGATUM DC. *P. lisse.*
*T. officinale* γ. et δ. Koch.
*Leontodon lævigatus* W.
Lieux arides, collines pierreuses. ♃ Mai-Juin. Considéré par plusieurs auteurs comme une simple forme du précédent.

*PALUSTRE DC. *P. des marais.*
*T. officinale* ε. *lividum* Koch.
Prés humides, tourbeux. ♃ Avril-Mai. Forme mieux caractérisée et plus distincte du type que la précédente.

## CHONDRILLA L. *Chondrille.*

*JUNCEA L. *C. jonciforme.*
Lieux arides, sablonneux. ② Juill.-Août. Peu répandue et nulle sur de grandes étendues. Citée anciennement aux champs de Planeise, au-dessous de Bôle et au pied du monticule de Vaudijon (ne s'y trouve plus). Environs de Bâle, de Nyon (Prangins, Buchillon, Saint-Prex), de Genève (les Tranchées), au fort de l'Ecluse, etc.

## PRENANTHES L. *Prénanthe.*

*PURPUREA L. *P. pourpre.*
Forêts des montagnes. ♃ Juill.-Août. Commun.

## LACTUCA L. *Laitue.*

*VIROSA L. *L. vireuse.*
Pied des murs, le long des chemins. ② Juill.-Sept. Rare et peu répandue: entre Saint-Aubin et Vaumarcus, au bord de l'ancienne route et au bord du lac! aussi aux environs de Neuchâtel, au Saar, près de Monruz, au-dessus des vignes! (1850); environs de Genève; manque au Jura septentr.

*SCARIOLA L. *L. sauvage.* (Vulg. *Scariole*).
Lieux incultes, le long des chemins. ② Juill.-Sept. Plus répandue; commune aux environs de Neuchâtel! près de Bâle, d'Aarau, de Nyon, de Genève, de Besançon, Salins, etc.

Obs. *L. sativa* L. cultivée partout dans les potagers, depuis la plus haute antiquité, n'a jamais été trouvée à l'état sauvage, ce qui a fait penser à quelques auteurs qu'elle n'est qu'une variété de culture de la *L. scariola* L.

SALIGNA L. *L. à feuilles de Saule.* (Vulg. *Sautière*).
Champs après la moisson. ② Juill.-Sept. Peu répandue. Environs de Bâle, près du pont de la Birse; de Nyon (Duillers, Changins); de Genève; de Besançon et Salins, etc.

*MURALIS Fresen. *L. des murs.*
*Prenanthes muralis* L.
Lieux couverts, vieux murs, rochers ombragés. ① Juin-Sept. Commune.

*PERENNIS L. *L. vivace.* (Vulg. *Corne-de-Cerf; Gresillotte*).
Murs, rochers, coteaux pierreux. ♃ Mai-Juin. Assez répandue.

## SONCHUS L. *Laitron.*

*OLERACEUS L. *L. des lieux cultivés.*
*S. lævis* Vill. Gaud.
Jardins, lieux cultivés. ① Juin-Octob. Très-commun, varie beaucoup.

*ASPER Vill. *L. rude.*
*S. oleraceus* γ et δ L.
Mêmes localités. ① Juin-Octobr. Très-commun.

*ARVENSIS L. *L. des champs.*
Bord des champs, vignes, etc. ♃ Juill.-Août. Commun.

Obs. Le *S. palustris* L. cité probablement à tort, n'appartient point encore d'une manière certaine, à la Flore jurassique

## MULGEDIUM *Cass.*

*ALPINUM Cass. *M. des Alpes.*
*Sonchus alpinus* L.
Lieux ombragés, forêts de la région montagn. et alpine. ♃ Juill.-Août. Assez répandu depuis le Passwang au Reculet.

## CREPIS L. *Crépide.*

*FOETIDA. L. *C. fétide.*
Terrains arides, incultes; bord des routes. ♃ Juin-Août. Rare et nulle sur de grandes étendues : près de Cornaux, à la montée du Roc (Curie); entre Choaillon et Cornaux, au bord du chemin (P. Morth.); au-dessus du Landeron (Shutlw.). Environs de Bâle, de Rolle, de Nyon, de Genève; côte de Wuitebœuf (Thurm.); Besançon, Salins, Arbois, etc.

*TARAXACIFOLIA Thuill. *C. à feuilles de Pissenlit.*
*C. Taurinensis* W.
Prés secs, le long des chemins. ② Mai-Juill. Commune; varie beaucoup.

*SETOSA Hall. f. *C. hérissée.*
*Barkhausia setosa* DC.
Champs arides, prairies artificielles. ① Juill.-Août. Plante fugace, introduite probablement avec les graines de céréales; se trouvant souvent en grande quantité en certaines localités et disparaissant l'année suivante; environs de Neuchâtel, du Landeron, de Vaumarcus, etc.

*PRÆMORSA Tausch. *C. à racine tronquée.*

*Hieracium præmorsum* L.

Prairies, pâturages au bord des taillis. ♃ Mai-Juin. Rare et peu répandue : sur Chaumont! côte de Rosières; forêts de Lignières, près de Diesse, en venant depuis la Neuveville! (en quantité); environs de Bâle, Laufon, Delémont, etc. Manque au Jura méridional et au Jura français.

*AUREA Cass. *C. dorée.*

*Leontodon aureum* L.

Pâturages alpins. ♃ Juill.-Août. Sur plusieurs points du Jura : Weissenstein, Chasseral (descend la Combe-Biosse), Tête-de-Rang, à la Tourne, au Creux-du-Van (d'Ivern.) (je ne l'y ai jamais vu), Chasseron, Mont-Tendre; Dôle, etc.

*BIENNIS L. *C. bisannuelle.*

Prés et champs un peu humides. ② Mai-Juin. Commune.

*NICÆNSIS Balb. *C. de Nice.*

*Crepis scabra* DC.

Prés secs, prairies artificielles. ② Juin. Espèce méridion. introduite avec les graines méridion.; accidentelle, fugace. Dans un verger de Neuchâtel! à Rolle, à Genève.

?TECTORUM L. *C. des toits.*

Champs arides, pierreux, incultes. ① Mai-Juill. Espèce bien douteuse pour le Jura. Trouvée aux environs de Bâle, peut-être accidentellement comme d'autres plantes annuelles.

*VIRENS Vill. *C. verte.*

*C. virens* et *diffusa* DC. — *C. polymorpha* Wallr.

Champs, prairies, bord des chemins. ① Juin-Oct. Commune.

PULCHRA L. *C. à feuilles rudes.*

Collines, champs graveleux, taillis. ① Juin-Juill. Cette espèce n'est point jurassique ; elle arrive du midi jusqu'aux environs de Salins (Babey).

*PALUDOSA Mœnch. *C. des marais.*

*Hieracium paludosum* L.

Prés et bois humides, combes. ♃ Juin-Août. Disséminée dans la région montagn. et alpine : au-dessus de Colombier! (hb. Chaill.). Au champ du Moulin! Creux-du-Van au haut du sentier! marais de Lignières! Combe-Biosse! Pouillerel! etc, à la Dôle, etc.

*SUCCISÆFOLIA Tausch. *C. à feuilles de Succise.*

*Hieracium succisæfolium* All.

Prés humides montagneux et alpins. ♃ Juin-Août. Assez répandue depuis le Passwang jusqu'au Reculet : autour du Loquiat! Combe-Biosse! Creux-du-Van, Chasseral! entre la Neuveville et Diesse! etc.

*BLATTARIOIDES Vill. *C. blattaire.*

*Hieracium* L.

Pâturages rocailleux, montagn. et alpins. ♃ Juill.-Août. Assez répandue sur les hautes régions du Jura : Chasseral! Combe-Biosse! Chasseron! Creux-du-Van! Pontarlier, etc. La Dôle, la Faucille, le Reculet! (Reut.).

## SOYERA Monnier. *Soyère.*

MONTANA Monn. S. *de montagne.*
*Hieracium montanum* Jacq.
Pâturages élevés. ♃ Juill. Seulement à la Dôle et à Thoiry ! (Reut.).

## HIERACIUM L. *Epervière.*

Obs. Les espèces de ce genre sont difficiles à circonscrire et la synonymie difficile à établir. On ne peut pas non plus toujours compter sur les déterminations des espèces citées dans telles ou telles localités. Je ne puis donc répondre que de celles dont j'ai eu sous les yeux des exemplaires authentiques, c'est-à-dire de celles de notre canton ou du Jura mérid. qui m'ont été communiquées par M. Reuter.

*PILOSELLA L. *E. Piloselle.* (Vulg. *Oreille-de-Souris*).
Collines et pâturages secs, bord des chemins. ♃ Mai-sept. Très-commune, en nombreuses variétés.

?BIFURCUM MB. *E. bifurquée.*
*H. brachialum* Bertol. — *H. hybridum* Gaud.
Collines incultes, arides, bord des routes. ♃ Mai-Juill. Je ne cite cette espèce que d'après un exemplaire de l'hb. Chaillet, sous le nom de *H. dubium γ ramosum*, trouvé dans le canton, mais sans localité. Cette plante, d'après Koch, commence à Bâle et descend la vallée du Rhin jusqu'à Mayence; elle n'est pas même citée par Hagenbach.

*AURICULA L. *E. auricule.*
*H. dubium* W.
Prés et pâturages humides, bord des chemins. ♃ Juin-Août. Commune.

*PRÆALTUM Koch. *E. élevée.*
*H. fallax* W. — *H. fallax* I et II Gaud. et *H. Florentinum* I Gaud.
Prés secs, collines. ♃ Juin-Juillet. Commune ; varie beaucoup : à tige glabre ou hérissée, à stolons nuls ou courts ou filiformes allongés, florifères ou stériles. (Vid. Koch Syn).

?PRATENSE Tausch. *E. des prés.*
Vieux murs, collines arides. ♃ Juin-Août. Cette espèce est indiquée dans la Flor. bâloise sous le nom de *Collinum* Gochn., (synonyme rapporté au *H. pratense* Tausch.) et dans la Flore de M. Babey ; mais je n'ai point vu d'exemplaires de ces localités ; la détermination me laisse des doutes d'après les descriptions. Quoi qu'il en soit, Hagenbach cite la plante au-dessous de la citadelle Schauenbourg et sur le mont Mutet du côté de Pratteln, et M. Babey aux environs de Salins. La localité de Neuchâtel doit être supprimée.

?AURANTIACUM L. *E. orangée.*
Pâturages alpins. ♃ Juin-Juillet. Cette espèce paraît rare dans la Flore jurassique. Haller la cite à Chasseral entre la Corne et les chalets de Bienne, mais aucun botaniste moderne ne l'y a revue. Elle est indiquée par Lesquereux, d'après l'hb. Junod, au bas du crêt Meuron sur la montagne nord-est de Tête-de-Rang (et j'en ai vu un exemplaire) ; mais sa présence dans cette localité provenait sans doute d'un essai de natura-

lisation, comme MM. Junod et Gagnebin en ont tant fait dans ces contrées ; d'ailleurs elle ne s'y trouve plus: au moins l'y ai-je cherchée en vain. Suivant M. Boissier, elle a été trouvée au Mont-Dore, près de Jougne, par M. Grenier.

STATICEFOLIUM L. *E. à feuilles de Statice.*

Lieux graveleux, bord des torrents. ♃ Juin-Août. Disséminée dans le Jura mérid. Trouvée anciennement (1792 et 93) dans le gravier sous les peupliers entre l'écurie du Bied et les prés de Reuse! (hb. Chaill.). Elle avait été détruite en 1804 par les défrichements (Chaill. in chartulâ). — Environs d'Echallens, de Rolle, de Nyon, de Fernex, Thoiry, Genève; au fort de l'Ecluse, etc.

*GLAUCUM All. *E. glauque.*

*H. saxatile* Jacq.

Collines pierreuses, rochers. ♃ Juin-Octobre. Disséminée dans la région montagneuse. Au pied de la Tourne! et à la côte de Noiraigue! Creux-du-Van! Roche-aux-Corbeaux; rochers du Cugnet, vis-à-vis de la Sagne (Lesq.); à la Dôle, au Vuache; dans le Jura bâlois; aux Cluses de Moutiers et Court; au Weissenstein, etc. — (Le *H. bupleuvroides* Gmel, ne se trouve point dans le Jura, du moins dans le Jura neuchâtelois et méridional.

*PORRECTUM Fries. (nov. monogr.).

*H. flexuosum* Auct. partim. — *H. longifolium?* Schl. (non Koch Syn!)

Lieux pierreux, rochers alpins. ♃ Juillet. M. Reuter a découvert cette belle espèce (en 1846) à l'entrée du vallon d'Ardran en montant au Reculet. J'ai recueilli la même espèce en 1848, sur les rochers perpendiculaires du Creux-du-Van. Ainsi elle se trouve répandue depuis le Reculet au Creux-du-Van.

VOGESIACUM Moug. *E. des Vosges.*

*H. Juranum* Rap. — *H flexuosum* Auct. partim.

Mêmes localités. ♃ Juill. Cette espèce, trouvée par M. Rapin dans le Jura vaudois, diffère de la précédente, à laquelle je l'avais réunie d'abord, par les poils de l'involucre qui sont noirâtres et par les pédicelles plus étalés. Je puis y rapporter un exemplaire qui m'a été envoyé de la Dôle par M. Grenier. — Ces deux espèces sont bien voisines.

*GLABRATUM Hopp. *E. glabrescente.*

*H. flexuosum* Auct. partim.

Rochers. ♃ Juill.-Août. J'ai trouvé cette belle espèce (1850) en montant à Chasseral par la Combe-Biosse, à droite sur les rochers escarpés. Je l'ai aussi de la Baume, près de Longeaigues. Probablement ailleurs.

Obs. C'est aux trois espèces précédentes que se rapporte l'indication du *H. flexuosum* DC., surtout à la première et à la seconde qui sont probablement comprises sous le *H. longifolium* Schl. que Gaudin cite au Creux-du-Van. Mais, suivant Koch (ed. II, p. 520) l'*H. longifolium* Schl. a des poils courts aux dents des demi-fleurons, tandis que les nôtres en sont dépourvues.

*VILLOSUM Jaq. *E. velue.*

Pâturages alpins, rochers. ♃ Juillet-Août. Répandue sur toutes les sommités jurassiques, depuis Chasseral jusqu'au Reculet. Varie à feuilles presque glabres, se rapprochant de l'espèce précédente.

*VULGATUM Fries. Koch. *E. commune.*

*H. sylvaticum* Lam. — *H. murorum* γ L.

Bois, taillis. ♃ Juin-Août. Assez répandue. Varie beaucoup : j'en ai trouvé une forme réduite, à tige basse, 1-2 flore, dans les prés secs du vallon de la Brévine. — Je n'ai point encore vu dans le Jura le *H. rigidum* Hartm.

*SCHMIDTII Tausch. *E. de Schmidt.*

Collines sèches, taillis. ♃ Août-Sept. (Plus tard que l'H. murorum L.). Assez commune aux environs de Neuchâtel ; sur les collines du bois de l'Hôpital ! à l'Ecluse ! au Vauseyon ! Ses feuilles sont glauques, épaisses, presqu'entières, glabres en dessus, velues en dessous ainsi que le pétiole. (Serait-ce une forme *autumnale* de l'espèce suivante) ?

*MURORUM L. *E. des murs.*

Prés, bois, murs, etc. ♃ Mai-Juillet. Très-commune et très-variable. Une de ses formes alpines est probablement le *H. incisum* Hopp. qui doit se trouver dans le Jura.

*BIFIDUM Kit. *E. bifide.*

Pâturages alpins. ♃ Juill. — Je rapporte à cette espèce des exemplaires trouvés par moi dans les pâturages du sommet de Chasseral. C'est une forme intermédaire entre le *H. murorum* L. et le *H. rupestre* All.

*JACQUINI Vill. *E. de Jacquin.*

*H. pumilum* Jacq.

Fentes de rochers, rocailles de la région montagn. et alpine. ♃ Juin-Août. Répandue dans tout le Jura. Rochers de Noiraigues ! du Col-des-Roches ! du Creux-du-Van ! de la Combe-Biosse ! de Tête-de-Rang ! aux gorges du Seyon ! fort de l'Ecluse ! etc.

*AMPLEXICAULE L. *E. amplexicaule.*

Murs, rochers. ♃ Juin-Août. Répandue dans tout le Jura. Gorges du Seyon ! rochers près de Bôle ! etc.

*LYCOPIFOLIUM Frœhl. *E. à feuilles de Lycope.*

Collines, buissons. ♃ Août. — J'ai découvert cette espèce sur les collines du bois de l'Hôpital ! elle se retrouvera sans doute ailleurs, quand on l'aura distinguée *du Sabaudum*, dont elle a le port.

*PRENANTHOIDES Vill. *E. à feuilles de Prénanthe.*

*H. spicatum.* All.

Pentes rocailleuses de la région alpine. ♃ Juill.-Août. Répandue depuis la Dôle au Creux-du-Van ! même jusqu'à Chasseral d'où elle descend dans la Combe-Biosse ! etc.

*SABAUDUM L. *E. de Savoie.*

Collines, buissons et taillis. ♃ Août-Sept. Assez répandue. Commune au-dessus de Neuchâtel.

β. *boreale.* (H. boreale Fries). Folioles de l'involucre glabres et d'un vert noirâtre. Sur Chaumont ! etc.

Obs. Il m'est impossible de considérer cette plante autrement que comme une forme glabre du *H. sabaudum* L. ; c'est l'opinion de plusieurs botanistes distingués.

*UMBELLATUM L. *E. en ombelle.*

Lisière des bois, collines sèches, lieux incultes. ♃ Juill.-Oct. Commune. Varie beaucoup pour la largeur des feuilles, le nombre des capitules, etc.

## Fam. LVIII. — Ambrosiacées.

### XANTHIUM L. *Lampourde.*

STRUMARIUM L. *L. commune.* (Vulg. *L. glouteron*).

Bord des chemins, champs, décombres. ① Juill.-Sept. Peu répandu et fugace sur quelques points. Anciennement à Neuchâtel, le long du lac! (Chaill. hb.), (la construction des quais l'a fait disparaître). Environs de Bâle, Soleure, Bienne, Porrentruy, Delémont; de Nyon et dans le Jura français. Ne se trouve pas près de Genève (Reut. in litt.).

## Fam. LIX. — Campanulacées.

### JASIONE L. *Jasione.*

*MONTANA L. *J. de montagne.* (Vulg. *Herbe-à-midi*).

Lieux sablonneux, incultes, bruyères. ① Juin-Août. Disséminée, rare ou nulle sur de grandes étendues. Environs de Vaumarcus, au bois de Sayte! au pied de la montagne de Boudry, au-dessus de Perreux! Jolimont; environs d'Aubonne, Nyon, Genève; de Porrentruy et dans le Jura français.

### PHYTEUMA L. *Raiponce.*

*ORBICULARE L. *R. orbiculaire.* (Vulg. *Herbe-d'Amour*).

Pâturages montagneux et alpins. ♃ Juin-Juill. Commun.

*SPICATUM L. *R. en épi.* (Vulg. *Rave-sauvage*).

Prés et bois des régions infér. et montagneuse. ♃ Mai-Juin. Commun.

NIGRUM Schm. *R. noir.*

*Ph. spicatum* β. Pers. — *P. ovale* Hopp.

Mêmes localités. ♃ Mai-Juin. Regardé par plusieurs botanistes comme une forme de l'espèce précédente; je ne l'ai jamais vu dans notre canton: indiqué aux environs de Montbéliard, de Noironte, dans les bois autour de Voray, et près de Genève.

### CAMPANULA L. *Campanule.*

*PUSILLA Hænk. *C. fluette.*

Lieux rocailleux, humides ou ombragés de la région montagn. et alpine. ♃ Juill.-Août. Très-répandue, varie à fleurs blanches.

*ROTUNDIFOLIA L. *C. à feuilles rondes.*

Lieux secs, murs et rochers. ♃ Juin-Août. Très-commune.

β. *alpestris.* (C. Scheuchzeri Auct. Jurat. non Vill.). Cette forme alpine, qui se trouve sur le haut Jura, a été prise par plusieurs botanistes

pour la *C. Scheuchzeri* Vill., qui est différente et ne se trouve point dans le Jura. (Celle-ci se distingue de la *C. rotundifolia* par une corolle plus grande, plus allongée, d'un bleu foncé; ses feuilles radic. qu'on trouve rarement, sont arrondies et moins échancrées à la base), (Reut. in litt.). Notre forme alpine se rencontre tantôt avec une seule fleur qui est alors plus grande, ou avec 4-5 fleurs et sa tige est très-réduite: Chasseral! Creux-du-Van! etc.

*RHOMBOIDALIS L. *C. rhomboidale.*

Pâturages montagneux et alpins. ♃ Juill.-Août. Répandue depuis le Creux-du-Van jusqu'au Grand-Colombier; manque au Jura septentr.

*RAPUNCULOIDES L. *C. fausse-Raiponce.* (Vulg. *Raiponcette*).

Bords des champs, haies et buissons. ♃ Juin-Juill. Commune.

*TRACHELIUM L. *C. gantelée.* (Vulg. *Gant-de-notre-Dame*).

Forêts, buissons, clairières. ♃ Juill.-Août. Commune.

*β. urticifolia* Schm. Calice hérissé. Varie aussi à fleurs blanches et à fleurs plus petites (parviflora).

*LATIFOLIA L. *C. à larges feuilles.*

Bois, lieux ombragés de la région montagneuse. ♃ Juill.-Août. Disséminée dans le Jura depuis le Weissenstein à la Dôle; plus répandue dans le Jura central: Combe de Valanvron et Cul-des-Prés; Creux-du-Van! à la Vaux! à Pertuis! à la Combe-Biosse! etc. Près de Pontarlier! à la Dôle! (Reut.), (var. flor. pallidis) au-dessus de la Faucille avec l'*Aconitum paniculatum*! Environs de Levier et de Salins, etc.

*PATULA L. *C. étalée.*

Bord des haies. ♃ Juill.-Août. Rare dans le Jura et nulle sur de grandes étendues: Choaillon (Chaill.). Près de Montmollin (Jun.), de Vaumarcus (de Buren); montée de Bevaix à Châtillon! entre Vavres et Marin! haies du Pont-de-Thielle à Chüle! près de Boudry, à la Prise Amiet! environs de Bâle, Grandson, Valorbes, Gimel, Rolle, Nyon, Genève, etc.

*RAPUNCULUS R. *C. Raiponce.* (Vulg. *Raiponce, Rampon*).

Prés secs, le long des haies. ② Juin-Août. Assez répandue, mais très-rare dans notre canton. Châtelainie de Thielle (Chaill.). Environs de Cornaux! environs de Bôle; derrière le Crêt-Taconnet (une fois, accidentelle)? Plus commune dans le reste du Jura.

*PERSICIFOLIA L. *C. à feuilles de Pêcher.*

Coteaux incultes, taillis. ♃ Juin-Juill. Assez commune jusque dans la région montagneuse.

*THYRSOIDEA L. *C. thyrsoide.*

Endroits rocailleux alpins ② Juill.-Août. Sur les sommités du Jura depuis Chasseron au Reculet; manque au Jura septentrional et central.

CERVICARIA L. *C. Cervicaire.*

Collines incultes, buissons. ②♃ Juillet. Etrangère à notre canton. Indiquée aux environs de Bâle, d'Aarau, de Nyon, de Genève, de Salins.

*GLOMERATA L. *C. agglomérée.*

Prés, lieux herbeux, collines sèches. ♃ Juin-Juill. Commune; monte jusqu'à la région montagneuse et même alpine, ex. gr. Chasseral. Varie beaucoup d'après les stations.

?BARBATA L. *C. barbue.*

♃ Juill.-Août. Cette espèce alpine doit avoir été découverte au Mont-Tendre par M. Vionnet, suivant M. Cornaz.

Obs. La *C. medium* L. fréquemment cultivée dans les jardins s'en échappe quelquefois et devient subspontanée; c'est une espèce méridionale

### SPECULARIA Heist. *Spéculaire.*

*SPECULUM Alp. DC. (Vulg. *Miroir-de-Vénus*).

*Campanula Speculum* L. — *Prismatocarpus Speculum* L'Herit.

Moissons, jachères. ① Juin-Juillet. Très-commune.

HYBRIDA DC. S. *hybride.*

*Campanula hybrida* L.

Moissons. ① Juin-Juill. Très-rare. Indiquée seulement aux environs de Bâle, de Genève où elle ne se trouve plus, et dans quelques localités du Jura français: espèce qui me paraît accidentelle et fugace.

## Fam. LX. — **Vacciniées.**

### VACCINIUM L. *Airelle.*

*MYRTILLUS L. *A. Myrtille.* (Vulg. *Ambreselle*).

Forêts, surtout de sapins, tourbières, bruyères. ♄ Mai-Juin. Commune.

*ULIGINOSUM L. *A. des tourbières.* (Vulg. en patois *Boudretschin*).

Tourbières, forêts humides, surtout de la région montagneuse. ♄ Mai-Juin. Répandue surtout dans le Jura central et méridion. depuis Chasseral jusqu'au Reculet. Commune au Creux-du-Van, parmi les blocs du fond! et dans toutes nos tourbières.

*VITIS IDÆA L. *A. à feuilles ponctuées.*

Bruyères, bois des montagnes, tourbières. ♄ Mai-Juill. Assez répandue depuis le Passwang jusqu'au Reculet; Creux-du-Van! Pertuis! Pouillerel! Brenets! au-dessus de Châtillon! Chasseral! Pontarlier, etc.

*OXYCOCCOS L. *A. Canneberge.*

*Oxycoccos palustris* Pers.

Dans toutes les tourbières de la région montagn. jurassique. ♄ Juin-Août.

## Fam. LXI. — **Ericinées.**

### ARCTOSTAPHYLOS Adans. *Busserole.*

ALPINA Sprg. *B. des Alpes.*

*Arbutus alpina* L.

Lieux pierreux, secs, alpins. ♄ Juin-Juillet. Indiquée anciennement par Gagnebin, à Chasseral? (Cheneau de Cortebert et Saint-Imier); à la

Dôle? (rochers au nord-est, non loin du signal). Sur la montagne d'Allemogne près du Reculet (Reut. in litt.).

*OFFICINALIS Wimm. et Grab. *B. Raisin-d'Ours; Busserolle.*
*Arbutus Urva Ursi* L.
Pâturages secs, rocailleux de la région montagn. et alpine. ♄ Mai-Juin. Disséminée depuis le Weissenstein au Reculet. Dans notre canton: rochers des Moutrus, à gauche de la Tablette de la Tourne! (en quantité); au-dessus de l'arête septentr. du Creux-du-Van (Lesq.).

### ANDROMEDA L. *Andromède.*

*POLIFOLIA L. *A. à feuilles de Polium.*
Tourbières. ♄ Mai-Juill. Commune dans les tourbières du Jura central et occident.; manque au Jura mérid.; à peine indiquée dans le Jura sept.

### CALLUNA L. *Callune.*

*VULGARIS Salisb. *C. commune.* (Vulg. *Bruyère*).
*Erica vulgaris* L.
Lieux arides, stériles, tourbières. ♄ Août-Oct. Assez répandue, varie à fleurs blanches.

### RHODODENDRON L. *Rosage.*

*FERRUGINEUM L. *R. ferrugineux.* (Vulg. *Rose des Alpes*).
♄ Juill.-Août. Se trouve sur plusieurs des hauts sommets du Jura. Au fond du Creux-du-Van! (rare); à la Sèche-des-Embornaz; au Mont-Tendre; à la Dôle; au Reculet; manque à Chasseron, quoiqu'il y soit indiqué; à Chasseral (suivant M. Lamon).

HIRSUTUM L. *R. hérissé.*
♄ Juillet-Août. Espèce douteuse, non retrouvée dans plusieurs des localités indiquées; apportée vivante à MM. Lamon et Andræ, de Chasseral mais sans indication de localités précises. Peut-être naturalisé. (Conf. Thurm. II, p. 155.)

## Fam. LXII. — **Pyrolacées.**

### PYROLA L. *Pyrole.*

*ROTUNDIFOLIA L. *P. à feuilles rondes.* (Vulg. *Verdure d'hiver*).
Forêts ombragées jusqu'à la région montagneuse. ♃ Juin-Juill. Assez répandue: bois de l'Abbaye! de Valangin! de Fenin! Creux-du-Van! Val-de-Travers! Pouillerel! aux Brenets! à la Cornée, etc.

*CHLORANTHA Sw. *P. verdâtre.*
*P. virens* Schweigg.
Forêts ombragées s. ♃ Juin-Juillet. Rare. Trouvée aux environs du gibet de Valangin! et au bois de Bussy; indiquée au bois de Lomiswyl près de Soleure; à Bienne (au bois des Côtes) et au bois de Coinsins près de Nyon. Bois au-dessus de Rolle (Rapin).

*MINOR L. *P. à style court.*
*P. rosea* Eng. bot.
Mêmes localités, surtout de la région montagneuse. ♃ Juin-Juillet. Disséminée et rare. Dans notre canton : bois de la Cornée ! des Ponts ! environs de la Chaux-de-Fonds ; fond du Creux-du-Van ! combe de la Vaux ! aux Frêtes près des Brenets. Bois de la Dôle et du Suchet (Reut.)

*SECUNDA L. *P. unilatérale.*
Forêts ombragées, surtout de la région montagneuse. ♃ Juin-Juillet. Répandue sur tout le Jura.

*UNIFLORA L. *P. uniflore.*
Forêts ombragées. ♃ Juin-Juill. Rare. Elle se trouvait anciennement en abondance dans le petit bois des Prés de Reuse, où elle est maintenant rare : on en retrouve de temps en temps quelques pieds. M. Tribolet doit l'avoir trouvée dans la forêt près de Valangin, de l'autre côté du Seyon, vis-à-vis du château. Indiquée encore au bois de Coinsins et au-dessus de Rolle (Rap.)

## Fam. LXIII. — **Monotropées.**

### MONOTROPA L. *Monotrope.*

*HYPOPITYS L. *M. Sucepin.* (Vulg. *Sucepin*).
Forêts de sapins. ♃ Juillet-Août. Commune. Deux variétés.
α. *glabra.* (Hypopitys glabra DC.) C'est la plus commune dans notre canton.
β. *hirsuta.* (Hypop. multiflora Scop.)

---

# CLASSE IIIme. — COROLLIFLORES.

## Fam. LXIV. — **Aquifoliacées.**

### ILEX L. *Houx.*

*AQUIFOLIUM L. *H. commun.*
Forêts et pâturages montagn. ♄ Mai-Juin. Assez répandu dans notre Jura.
β. *senescens.* Feuilles entières ou presque entières. C'est la plante dans un âge avancé. (I. Balearica Desf.)

## Fam. LXV. — **Oléacées.**

### LIGUSTRUM L. *Troëne.*

*VULGARE L. *T. commun.* (Vulg. *Trouille; Frezillon.*)
Bois, haies, buissons. ♄ Juin-Juillet. Commun.

### SYRINGA L. *Lilas.*

†VULGARIS L. *L. commun.*

Originaire d'Orient, introduit vers la fin du 16e siècle; naturalisé en quelques endroits. M. Lesquereux en a signalé quelques pieds sur des rochers inaccessibles au-dessus de la Maison-Monsieur, où les graines ont été transportées probablement par les oiseaux. Aux environs de Bâle, de la Neuveville, etc.

### FRAXINUS L. *Frêne.*

*EXCELSIOR L. *F. élevé.*

Forêts, surtout montagneuses. ♄ Avril-Mai. S'élève jusqu'à 3500 pieds environ au-dessus de la mer; fréquemment cultivé en plusieurs variétés et planté le long des routes.

Obs. Le *F. Ornus* L. (Vulg. *Frêne fleuri*) originaire de l'Europe mérid. est souvent cultivé dans les bosquets. C'est lui qui fournit la substance purgative connue sous le nom de *manne.* On rencontre aussi cultivées d'autres espèces de Frênes de l'Amérique septentrionale.

## Fam. LXVI. — Jasminées.

### JASMINUM L. *Jasmin.*

†FRUTICANS L. *J. arbuste.* (Vulg. *Jasmin jaune*).

♄ Mai-Juin. Originaire de l'Europe mérid. Fréquemment cultivé et naturalisé sur quelques points du Jura français.

Obs. Le *J officinale* L aussi cultivé généralement, est originaire d'Asie et s'est aussi naturalisé en quelques localités chaudes.

## Fam. LXVII. — Asclepiadées.

### CYNANCHUM L. *Cynanque.*

*VINCETOXICUM R. Br. *C. dompte-venin.*

*Asclepias Vincetoxicum* L.

Lieux secs, collines et pâturages arides. ♃ Juin-Juillet. Commun.

## Fam. LXVIII. — Apocynées.

### VINCA L. *Pervenche.*

*MINOR L. *P. commune.* (Vulg. *Petite-Pervenche*).

Lieux couverts des forêts, au pied des buissons. ♃ Avril-Mai. Commune et fréquemment cultivée à fleurs doubles, blanches ou purpurines. Cette dernière variété se trouve encore au pied des murs du château de Môtiers, où elle rappelle le séjour de J.-J. Rousseau qui l'y a probablement introduite lui-même.

*MAJOR L. *P. majeure.* (Vulg. *Grande-Pervenche*).
Mêmes localités. ♃ Avril-Mai. A peine indigène dans notre Flore, mais naturalisée ou subspontanée en plusieurs localités : sur les rochers au-dessous de la tour des prisons à Neuchâtel ! où elle se trouve encore ; derrière le château de la Neuveville et dans les buissons de Crossevaux ! Environs de Genève ; à Nyon, près de l'ancien cimetière, etc.

## Fam. LXIX. — Gentianées.

### MENYANTHES L. *Menyanthe.*

*TRIFOLIATA L. *M. Trèfle d'eau.*
Marais, fossés, bords des étangs. ♃ Avril-Mai. Commun.

### CHLORA L. *Chlore.*

*PERFOLIATA L. *Chl. perfoliée.*
Lieux herbeux, humides. ① Juillet-Août. Disséminée ; rare ou nulle sur de grandes étendues. Dans notre canton seulement sur les pentes herbeuses qui descendent au lac près de l'Abbaye de Bevaix ! (les autres localités douteuses). De Versoix à Genève et dans le Jura français.

SEROTINA Koch. *Chl. tardive.*
*Chl. perfoliata* β. Gaud.
Lieux humides, incultes. ① Août-Oct. Rare ; au-dessus de Trèlex, près du pont de l'Asse (Gaud.). Genève, entre le bois des Frères et Vernier, au bord de la route.

### SWERTIA L. *Swertie.*

*PERENNIS L. *S. vivace.*
Prés tourbeux de la région montagn. ♃ Juillet-Août. Surtout dans le Jura central. Brévine ! Eplatures et Pouillerel ; Lignières ; Sainte-Croix ! Pontarlier ! Trélasse, etc.

### GENTIANA L. *Gentiane.*

*LUTEA L. *G. jaune.* (Vulg. *Grande-Gentiane*).
Pâturages montagn. et alpins ; commence à environ 2500 pieds, même plus bas. ♃ Juillet-Août. Très-répandue.

*CRUCIATA L. *G. croisette.*
Prés secs, lieux découverts. ♃ Juill.-Sept. Commune jusqu'au sommet de Chaumont ! de la Tourne, etc.

ASCLEPIADEA L. *G. asclépiade.*
Pâturages montagneux. ♃ Août-Sept. Rare ; seulement sur quelques points du Jura septent. Sur le Vogelberg et le Weissenstein (Rothliflüh).

*PNEUMONANTHE L. *G. à feuilles étroites.*
Prairies humides et tourbeuses. ♃ Août-Sept. Disséminée dans tout le Jura : le long de la Thielle, depuis le pont au Landeron ! marais de Lignières ! au Val-de-Ruz, etc. Marais d'Orbe, de Divonne, etc. (Reut. in litt.)

*ACAULIS L. *G. à tige courte.*

*G. angustifolia* Vill.

Pâturages alpins. ♃ Août-Sept. Très-répandue sur les sommités jurassiques et descendant dans les vallées, par ex. au-dessus de Lignières. Au Reculet! à la Dôle! à Chasseral! etc. Mais plusieurs des localités jurassiques appartiennent à l'espèce suivante. M. Reuter la dit aussi commune au Suchet.

*EXCISA Presl. *G. à sinus tronqués.*

*G. acaulis* α L. — *G. acaulis* Vill. et (minor) *G. alpina* Vill.

Pâturages alpins. ♃ Août-Septembre. Cette espèce se trouve répandue depuis le Suchet, d'où M. Monnard m'en a envoyé des exemplaires, jusqu'au Creux-du-Van et à la Tourne; elle descend du Chasseron par la vallée de Longeaigues, jusqu'à Fleurier. — Je ne sais pas encore si elle a une distribution géographique propre ou si elle se trouve en société de la précédente dans quelques localités?

*VERNA L. *G. printanière.*

Pâturages et prés humides de la région montagneuse et alpine. ♃ Très-commune.

Obs. *G. utriculosa* L. Plante trop douteuse pour l'admettre dans notre Flore, quoique indiquée à Valanvron, à Chasseral, etc. Personne ne l'a jamais vue. Ce sera sans doute quelque variété de la *G. verna.*

NIVALIS L. *G. des neiges.*

Pâturages alpins. ① Juillet-Août. Observée seulement jusqu'à présent au sommet du Mont-Tendre! (Corn. Bab.)

*CAMPESTRIS L. *G. champêtre.*

Pâturages de la région montagneuse et alpine. ① Juillet-Septembre. Répandue depuis le Jura bâlois jusqu'au Jura mérid. et descendant dans les vallées, ex. gr. au Val-de-Ruz! à Nods, etc.

*GERMANICA W. *G. d'Allemagne.*

*G. amarella* Poll. non L.

Pâturages, prés de la région montagneuse. ① Août-Sept. Commune. (Var. 1-2 pauciflora, dans les lieux plus secs).

*CILIATA L. *G. ciliée.*

Lieux incultes, pâturages montagneux. ① Août-Sept. Assez commune. ex. gr. aux environs de Valangin! à Gorgier! au Val-de-Travers! etc.

## ERYTHRÆA. Rich. *Erythrée.*

*CENTAURIUM Pers. *E. Centaurée* (Vulg. *Petite-Centaurée*).

*Gentiana Centaurium* L.

Lieux secs, stériles, clairières, bord des bois. ② Juill.-Août. Disséminée sur tout le Jura, rare dans le nôtre: Pierre-à-Bot! environs d'Epagnier! au pied de la montagne de Boudry!

*PULCHELLA Fries. *E. élégante.*

*E. ramosissima* Pers. — *G. centaurium* β. L.

Champs humides, graveleux. ② Août-Octobre. Répandue dans tout le domaine jurassique. Chez nous: embouchure de la Thielle! marais d'Epagnier et bord du lac au-dessous de Pré-Fargier! etc.

### CICENDIA Adans. *Cicendie.*

FILIFORMIS Reich. *C. filiforme.*
*Gentiana filiformis* L. — *Exacum* W.
Champs sablonneux humides. ① Juillet-Août. Indiquée dans le Jura français : Villersfarlay, Mont-sous-Vaudrey, etc., et à la Dôle (mais sûrement par erreur).

Obs. *Exacum Candollii* Bast. signalé par M. Garnier aux environs de Monbarrey.

## Fam. LXX. — **Polémoniacées.**

### POLEMONIUM L. *Polémoine.*

*COERULEUM L. *P. bleue.* (Vulg. *Valériane grecque*).
Prés humides, bord des ruisseaux. ♃ Juin-Juill. Sur quelques points du Jura; dans notre canton, en grande quantité tout le long du Butte, de Buttes à Fleurier! même depuis Longeaigues! Indiquée aussi à la Chataigne, près de la Brévine, mais elle provient d'anciennes cultures en cette localité et même ne s'y trouve plus. Indiquée aussi au bord du Doubs, près de Morteau et du fort de Joux. Prés de Birsek, vers la Birse et au Birsfeld (Hagenb.).

## Fam. LXXI. — **Convolvulacées.**

### CONVOLVULUS L. *Convolvule, Lizeron.*

*SEPIUM L. *C. des haies.* (Vulg. *Grand-Lizeron; Liset*).
*Calystegia* R. Br.
Haies, buissons. ♃ Juill.-Sept. Commun.

*ARVENSIS L. *C. des champs.* (Vulg. *Petit-Liset; Vrillée*).
Champs, terrains cultivés, etc. ♃ Juin-Juill. Très-commun.

### CUSCUTA L. *Cuscute.*

*EUROPÆA L. (var. α.) *C. commune.* (Vulg. *Goutte; Teigne*).
*C. major* DC.
Parasite sur l'ortie, le houblon, le chanvre, les saules, la *Vicia sativa.* etc. ① Juill.-Août. Commune.

*EPITHYMUM Murr. *C. du Thym.*
*C. Europœa* γ. L. — *C. minor* DC.
Parasite sur la bruyère, le genêt, le serpolet, etc. ① Juill.-Août. Commune.

EPILINUM Weih. *C. du Lin.*
Parasite sur le lin. ① Juill.-Août. — Rare et peu répandue. Je ne l'ai jamais vue dans notre canton; mais M. Shuttleworth m'a assuré l'avoir rencontrée plusieurs fois dans le domaine jurassique.

## Fam. LXXII. — **Borraginées**.

### HELIOTROPIUM L. *Héliotrope.*

*EUROPÆUM L. *H. d'Europe.* (Vulg. *Herbe-aux-Verrues*).

Terrains pierreux, décombres. vignes. ① Juill.-Août. Disséminé, rare ou fréquent suivant les localités. Au bord du lac. entre la fabrique de Cortaillod et la Reuse ! environs de Vaumarcus ; vignes derrière l'hôpital Pourtalès (Lesq.). Environs de Bâle, d'Yverdon, de Nyon, Coppet, Genève, de Besançon, etc.

### ASPERUGO L. *Rapette.*

*PROCUMBENS L. *R. couchée.*

Haies, rocailles, décombres. ① Mai-Juin. Disséminée et fugace. Indiquée anciennement près des petits Ponts, au pied de la montagne de la Tourne (je l'y ai cherchée en vain); à l'entrée de Colombier ; au Landeron, à Cressier, à la vacherie Lordie ; environs de Bâle, de Besançon et de Genève (mais seulement sous les voûtes du petit Salève).

### ECHINOSPERMUM Sw. *Echinosperme.*

*LAPPULA Lehm. *E. Bardane.*

*Myosotis Lappula* L.

Lieux arides, incultes, collines sablonneuses. ① Juill.-Août. Rare et fugace : vignes de la Prise, le long du verger (hb. Chaill.), Val-de-Ruz (Lesq.), entre Cornaux et Saint-Blaise (hb. Benoit). Au-dessous de Bôle, sur le penchant des collines qui regardent Boudry ! etc.

### CYNOGLOSSUM L. *Cynoglosse.*

*OFFICINALE L. *C. officinale.* (Vulg. *Langue-de-Chien*).

Lieux pierreux, décombres, etc. ② Mai-Juin. Commun.

*MONTANUM Lam. *C. de montagne.*

Bois des montagnes au pied des rochers. ② ♃ Mai-Juin. Sur plusieurs points du Jura : au pied des rochers perpendiculaires du Creux-du-Van (côté nord) ! Indiqué aussi au Col-des-Roches et à la Combe-Grède. Sur le Weissenstein, environs de Liestal, Mont-Terrible, Cluses de Moutiers, Suchet, etc.

Obs. Le *C. pictum* Ait. a été trouvé près de Nyon en face du château de Crans ; mais c'est sûrement une plante accidentelle échappée des jardins et qui a disparu.

### BORRAGO L. *Bourrache.*

†OFFICINALIS L. *B. officinale.*

Terrains cultivés, décombres, jardins. ① Juin-Juill. Originaire d'Orient ; plante cultivée et subspontanée dans le voisinage des jardins, ex. gr. au bord du lac, au petit Cortaillod ! etc.

## ANCHUSA L. *Buglosse.*

†OFFICINALIS L. *B. officinale.*

Lieux incultes, pierreux, murs. ② Mai-Août. Aperçue sur quelques points et probablement accidentelle et subspontanée : entre Versoix et Coppet au bord de la route (Heldr.). Indiquée anciennement aux environs de Saint-Aubin (ne s'y trouve plus).

ITALICA Retz. *B. d'Italie.* (Vulg. *Langue-de-Bœuf*).

*A. paniculata* Ait.

Lieux cultivés, décombres. ② Mai-Juill. Disséminée et rare : peut-être naturalisée? à Thoiry, commune dans les champs (Reut.). Champs de Nyon ; près de Prangins, quelquefois subspontanée aux environs de Neuchâtel.

## LYCOPSIS L. *Lycopside.*

*ARVENSIS L. *L. des champs.*

Champs en friche, lieux cultivés. ① Juin-Août. Disséminée et commune par places : environs du Chanet! de Colombier! à la Prise Chaillet! etc.

## SYMPHYTUM L. *Consoude.*

*OFFICINALE L. *C. officinale.*

Prés humides, bord des fossés. ♃ Mai-Juin. Commune.

## CERINTHE L. *Melinet.*

*ALPINA Kit. *M. des Alpes.* (Vulg. *Langue-de-Chien*).

*C. glabra* Gaud. Reich. (non Mill.).

Lieux incultes, pierreux. ♃ Juin-Août. — Peu répandu et seulement dans le Jura central ; dans notre canton : en abondance au bord de la Reuse, vis-à-vis Fleurier, sur la route de Boveresse ! Indiqué encore dans les pâturages rocailleux de la Chaux (Lesq.) ; aux Bulles, près de la Chaux-de-Fonds ; au Mont-Dart, au sud de la Sagne (Jun.). Au Crozet. — Puis plus au midi, à la Sèche-des-Embornats, près de Saint-Cergues.

## ECHIUM L. *Vipérine.*

*VULGARE L. *V. commune.* (Vulg. *Herbe-aux-Vipères*).

Lieux pierreux, incultes, bord des chemins. ② Juin-Août. Très-commune.

## PULMONARIA L. *Pulmonaire.*

*OFFICINALIS L. *P. officinale.* (Vulg. *Grande-Pulmonaire*).

Forêts, buissons, lieux ombragés. ♃ Avril. Rare et moins répandue que l'espèce suivante. Entre la Borcarderie et Engollon (P. Morth.). Environs de la Neuveville (Gib.). — Au canton de Vaud (Rap.) ; bois de la Bâtie et des Frères, près de Genève. Environs de Bâle, Delémont, Soleure, Salins, Besançon, etc.

*ANGUSTIFOLIA L. *P. à feuilles étroites.*

Bois, haies et buissons. ♃ Avril. Plus répandue : ex. gr. au Val-de-Ruz, aux Brenets, au Val-de-Travers, etc. De Bâle à Genève et dans le Jura français.

## LITHOSPERMUM L. *Gremil.*

*OFFICINALE L. *G. officinal.* (Vulg. *Herbe-aux-Perles*).

Lieux incultes, bord des chemins, des haies. ♃ Mai-Juill. Assez répandu.

*PURPUREO-COERULEUM L. *G. violet.*

Haies, buissons, clairières des bois. ♃ Mai-Juin. Disséminé dans tout le Jura. Dans notre canton : en abondance, au haut de la colline du bois de l'Hôpital, au pied d'un roche ! indiqué aussi au Val-de-Travers par Lesquereux, (n'y a-t-il pas erreur)? environs d'Yverdon, etc.

*ARVENSE L. *G. des champs.* (Vulg. *Chérie* ; *Charée*).

Champs, lieux incultes. ① Mai-Juin. Commun.

## MYOSOTIS L. *Myosote.*

*PALUSTRIS Withg. *M. des marais.* (Vulg. *Vergissmeinnicht*).

*M. Scorpioides β. palustris.* L.

Fossés, marais, prairies humides. ♃ Mai-Juill. Commune. Les *M. repens*, *strigulosa* et *laxiflora* Reich. sont regardées comme des formes du type. — Plus distincte est la suivante :

*CÆSPITOSA Schulz. *M. gazonnante.*

Fossés, marais, tourbières. ♃ Juin-Juill. Commune dans nos tourbières et dans les prés humides du Val-de-Ruz et au-dessous de Montmirail.

*SYLVATICA Hoffm. *M. des forêts.*

*M. scorpioides sylvatica.* Ehrh.

Bois des montagnes. ② Mai-Juill. Assez répandue. Au Chanet ! environs de Fenin ! de Valangin ! vallon de la Sagne ! etc.

*ALPESTRIS Schm. *M. des Alpes.*

*M. sylvatica β. alpestris.* Koch.

Pâturages alpins. ♃ Juin-Juill. M. Reuter la regarde comme une espèce distincte ; d'autres auteurs comme une forme alpine de la précédente. Quoi qu'il en soit, elle se trouve au Creux-du-Van ! à Chasseron ! à la Dôle, au Reculet, etc.

*INTERMEDIA Link. *M. intermédiaire.*

*M. scorpioides arvensis* L. — *M. arvensis* Lehm. Gaud.

Champs en friche, lieux cultivés. ① ② Mai-Juill. Commune.

*HISPIDA Schlecht. *M. hérissée.*

*M. collina* Reich. Gaud. — *M. arvensis* Link.

Champs sablonneux, collines sèches. ① Avril-Mai. Assez répandue ; commune dans notre canton.

VERSICOLOR Pers. *M. changeante.*

Champs, terrains légers et sablonneux. ① Avril-Juin. Disséminée et manquant à notre canton. Environs de Bâle, de Porrentruy, de Soleure, de Genève, de Salins, etc.

?STRICTA Link. *M. serrée.*

*M. arvensis* Reich. — *M. arenaria* Schrad.

Mêmes localités. ① Avril-Mai. Encore douteuse pour la Flore jurassique. Aux environs de Bâle (si le M. arvensis α. et β. Hagenb. est notre espèce). Je l'ai trouvée dans notre Jardin d'horticulture, sans qu'elle y ait été semée.

## Fam. LXXIII. — Solanées.

### LYCIUM L. *Lyciet.*

†BARBARUM L. *L. de Barbarie.*

♄ Juin-Juill. Originaire de la région méditerranéenne; fréquemment cultivé en haies et subspontané, par ex. au Crêt-Taconnet! au haut de la montée d'Hauterive, en venant de Saint-Blaise! etc.

### SOLANUM L. *Morelle.*

*NIGRUM L. *M. noire.* (Vulg. *Mourelle*).

Lieux cultivés, décombres, etc. ① Juill.-Sept. Commune.

Obs. Les S. *humile* Bernh., S *miniatum* Bernh et S. *villosum* Lam., regardées comme espèces par les uns, comme variétés par les autres, sont signalées en plusieurs localités du Jura méridion. et français, et la troisième (*villosum*) aussi aux environs de Bâle. Je ne les ai pas encore aperçues spontanées dans notre canton.

*DULCAMARA L. *M. Douce-amère.* (Vulg. *Vigne-vierge*).

Haies, buissons ombragés, humides. ♄ Juin-Août. Assez répandue dans notre canton; rare par districts.

†TUBEROSUM L. *M. tubéreuse.* (Vulg. *Pomme-de-terre*).

① ♃. Juin-Juill. Originaire de l'Amériq. tropicale, surtout du Pérou, où sa culture s'élève jusqu'à 10,000 pieds sur les Andes, jusqu'à 3000 p. environ sur notre Jura. Introduite en Espagne en 1530, en Angleterre en 1585, en Suisse par G. Bauhin en 1590. La culture de la pomme-de-terre n'est devenue générale comme plante alimentaire que vers 1785.

### PHYSALIS L. *Coqueret.*

ALKENKENGI L. *C. Alkekenge.* (Vulg. *Coqueret; Herbe-à-Cloques*).

Lieux ombragés, bord des haies. ♃ Juin-Juill. Disséminé et rare par districts ou nul. Dans notre canton : à Boudry (haies vis-à-vis du cimetière)! Cité aussi aux environs de Colombier, d'Auvernier, de Cornaux! au sentier de Vigneule, aux côtes du Doubs; près du Bied-de-l'Etoz (Lesq.) etc.

### ATROPA L. *Atrope.*

*BELLADONA L. (Vulg. *Belladone; Bouton-noir,* etc.)

Bois, bord des routes de montagnes. ♃ Juin-Août. Très-commune.

### HYOSCYAMUS L. *Jusquiame.*

*†NIGER L. *J. noire.* (Vulg. *Jusquiame*).

Lieux incultes, décombres. ① ② Juin-Juillet. Plante fugace, à peine indigène, plus probablement naturalisée et plus ou moins persistante, disséminée çà et là dans le voisinage des habitations.

### NICOTIANA L. *Nicotiane.*

†TABACUM L. *N. Tabac.*

① Juillet-Octobre. Fréquemment cultivé et subspontané ; originaire des Antilles et introduit en Europe en 1560.

†RUSTICA L. *N. rustique.*

① Juill.-Oct. Moins fréquemment cultivé et plus souvent subspontané ; aussi originaire d'Amérique.

### DATURA L. *Datura.*

†STRAMONIUM L. *D. Stramoine.* (Vulg. *Pomme-épineuse ; Endormie*, etc.)

① Juin-Juillet. Originaire d'Amérique, suivant les uns ; suivant d'autres, et plus probablement, apportée de l'Inde par les Zigeuners ; naturalisée dans le voisinage des habitations, et plus ou moins fugace.

## Fam. LXXIV. — **Verbascées.**

### VERBASCUM L. *Molène.*

*SCHRADERI Mey. *M. de Schrader.* (Vulg. *Bouillon-blanc ; Molène ; Bonhomme*).

*V. Thapsus* L., sec. Fries., Benth. et Gaud.

Lieux arides, incultes, pierreux. ② Juillet-Août. Commune.

*THAPSIFORME Schrad. Benth. in DC. *M. thapsiforme.* (Vulg. de même).

*V. Thapsus* L., sec. plur. et Coss. et Germ.

Mêmes localités. ② Juillet-Août. Commune.

PHLOMOIDES L. *M. fausse-Molène.* (Vulg. id.).

Mêmes localités. ② Juillet-Août. Considérée par quelques auteurs comme une forme de la précédente à feuilles peu décurrentes. Elle se trouve dans l'hb. Chaillet avec l'étiquette : « *d'Eclepens* ». C'est la seule localité signalée.

MONTANUM Schrad. *M. de montagne.*

*V. crassifolium* Schl., Gaud.

Collines incultes. ② Juillet-Août. Considérée par plusieurs botanistes comme une forme du *V. Schraderi* à feuilles semi-décurrentes. Indiquée à Promenthoud, près de Nyon ; entre Rolle et la pointe d'Allaman ; puis au Haasenmatt et au Reculet (suivant Thurmann). Se trouve dans l'hb. Chaillet, du canton de Neuchâtel, mais sans localité précise.

FLOCCOSUM W. et K. *M. floconneuse.*

*V. pulverulentum* Sm., Gaud et plur.

Lieux arides, pierreux, bord des routes. ② Juill.-Août. Depuis Grandson et Yverdon jusqu'à Genève. Environs de Bâle, de Besançon. Faussement citée dans le canton de Neuchâtel où elle ne s'est point encore trouvée.

MIXTUM Ram. *M. mélangée.*
*V. nigro-floccosum* Koch.
② Juillet-Août. Espèce hybride. Indiquée aux environs de Nyon.

*LYCHNITIS L. *M. Lychnite.*
Lieux incultes, le long des chemins. ② Juillet-Août. Commune.
β. *incanum* Gaud. (V. Schottianum Schrad. non sec. Koch), à fleurs plus grandes, d'un jaune doré Entre Rolle et Nyon.

*NIGRUM L. *M. noire.*
Le long des chemins, lieux incultes. ② Juillet-Août. Commune.
β. *gymnostemon* DC. Filets des étamines entièrement glabres. Environs de Neuchâtel! (hb. Chaillet.)

*BLATTARIA L. *M. Blattaire.* (Vulg. *Herbe-aux-Mites*).
Lieux arides, humides, bord des chemins. ② Juin-Juill. Peu répandue et par places: bord de la Reuse près de Boudry (Cur.). Entre Bevaix et Chez-le-Bart! Environs de Bâle, d'Yverdon, de Nyon, de Genève; de Besançon, etc.

BLATTARIOIDES Gaud (non Lam.). *M. fausse-Blattaire.*
*V. Lychnitidi-Blattaria* Koch. — *V. Pseudo-Blattaria* Schl.
Lieux incultes, le long des chemins. ② Juin-Juillet. Indiquée au bois Bougis près de Nyon et près de Genève.

Obs. Ce genre mérite d'être encore étudié, surtout quant aux formes hybrides fréquentes entre les espèces d'une même localité. On trouvera sans doute dans le Jura plusieurs de ces formes signalées ailleurs.

## SCROPHULARIA L. *Scrophulaire.*

*NODOSA L. *Sc. noueuse.* (Vulg. *Herbe-aux-Ecrouelles*).
Bois humides, buissons. ♃ Juin-Juillet. Commune.

*AQUATICA L. *Sc. aquatique.* (Vulg. *Herbe-du-Siége*).
*Scroph. Ehrharti* Stev. et *Necsii* Wirtg. Koch.
Lieux humides, bord des eaux. ♃ Commune.

BALBISII Horn. *Sc. de Balbis.*
Le long des ruisseaux, lieux marécageux. ♃ Juin-Juillet. Rare et peu répandue. Indiquée aux environs de Genève (Reut.), et dans le Jura français, aux environs de Salins, d'Arbois et de Besançon.

CANINA L. *Sc. des chiens.*
Lieux graveleux, arides, incultes. ♃ Juin-Août. Manque à notre Jura; du reste assez répandue: environs de Bâle, d'Aarau, de Coppet, Saint-Genis, lac de Joux, Genève, et en général dans les grèves des rivières.

*HOPPII Koch. *Sc. de Hoppe.*
*Sc. canina γ nana* Gaud. — *Sc. Juratensis* Schl.
Rocailles, pierres roulantes au pied des rochers du haut Jura. ② Juil.-Août. Creux-du-Van! Combe-Biosse! Val-de-Travers; côtes du Doubs; Weissenstein, Haasenmatt, Mont-d'Or, Suchet, Dôle, Reculet, à la Faucille! (Reut.)

Obs. *Scrop. vernalis* L. faussement indiquée par Schleicher comme indigène dans le canton de Neuchâtel. Ce n'est point une plante jurassique.

## Fam. LXXV. — **Antirrhinées.**

### GRATIOLA L. *Gratiole.*

*OFFICINALIS L. *G. officinale.* (Vulg. *Herbe-au-pauvre-Homme*).

Prés humides, bord des rivières. ♃ Juin-Août. Disséminée : allées de Colombier ! marais d'Epagnier et du Landeron ! le long de la Thielle ! environs d'Yverdon, d'Orbe, de Nyon, de Genève ; de Besançon, Salins, Arbois, etc.

### DIGITALIS L. *Digitale.*

*GRANDIFLORA Lam. *D. à grandes fleurs.*

*D. ochroleuca* Jacq.

Lieux incultes, pâturages de la région montagneuse. ♃ Juin-Juillet. Assez répandue dans le Jura : sur Chaumont ! à Pierre-à-Bot ! montagne de Boudry ! etc.

*MEDIA Roth. *D. intermédiaire.*

Mêmes localités. Passe pour une hybride de la *D. grandiflora* et *D. lutea.* Montagne de Boudry ! aux environs du chalet ; côte de Saint-Cergues.

*LUTEA L. *D. à petites fleurs.*

*D. parviflora* Lam.

Prés secs, pâturages rocailleux. ② Juin-Août. Très-répandue dans la région montagneuse et alpine.

Obs. La *D. purpurea* L. manque entièrement à la Flore jurassique. Si elle se rencontre çà et là, c'est à l'état subspontané. Elle est faussement indiquée aux environs de Neuchâtel.

### ANTIRRHINUM L. *Muflier.*

*MAJUS L. *M. à grandes fleurs.* (Vulg. *Mufle-de-Veau*).

Vieux murs, terrasses. ♃ Juin-Août. A Neuchâtel, sur les murs du donjon, des prisons, etc. De même à Bâle, Nyon, Rolle, Genève, Besançon, etc.

*ORONTIUM L. *M. rougeâtre.*

Champs après la moisson, lieux cultivés. ① Juin-Août. Environs de Neuchâtel ! de Vaumarcus ! Indiqué près de Bâle, d'Aarau, de Genève, de Besançon, etc.

### LINARIA Tournf. *Linaire.*

*CYMBALARIA Mill. *L. Cymbalaire.*

*Antirrh. Cymbalaria* L.

Vieux murs, fentes de rochers. ♃ Juin-Août. Disséminée et rare sur de grandes étendues ; peut-être seulement subspontanée en plusieurs localités, surtout dans notre canton.

*ELATINE Mill. *L. Elatine.*

Champs cultivés après la moisson. ① Juill.-Sept. Disséminée, rare chez nous : je l'ai trouvée une fois entre Boudry et Perreux ! indiquée

aussi dans les champs de Vavres et de Chüle. Environs de Bâle, Lassarraz, Rolle, Genève, de Besançon, etc.

*SPURIA Mill. L. *bâtarde*. (Vulg. *Velvote*).
Champs, lieux cultivés. ① Juill.-Sept. Commune.

*MINOR Desf. *L. naine*.
Champs cultivés, lieux incultes, etc. ① Juill.-Sept. Commune.

*ALPINA Mill. *L. des Alpes*.
Rocailles, débris de rochers. ① Juill.-Sept. Répandue sur quelques points du Jura: Chasseral! Creux-du-Van! rivages du petit lac de la vallée de Joux! au Reculet! Weissenstein, Haasenmatt.

*STRIATA DC. *L. rayée*.
*Antirrh. monspessulanum* et *repens*. L.
Lieux arides et pierreux. ♃ Juill.-Août. Disséminée, surtout dans le Jura français: au Saut du Doubs! (Bersot): naturalisée sur les murs de Vaumarcus. Nous l'avons trouvée plusieurs années de suite au bord de la nouvelle route de Cressier au Landeron, d'où elle a disparu. Environs de Porrentruy, de Nyon.

*VULGARIS Mill. *L. commune*.
*Antirrhin. Linaria* L.
Lieux incultes, bord des chemins, etc. ♃ Juill.-Sept. Commune.

Obs. M. Babey cite une *L. intermedia* Bab. qu'il croit hybride de la *L. striata* et de la *L. vulgaris*, aux environs de Salins et de Besançon.

## ANARRHINUM Desf. *Anarrhine*.

BELLIDIFOLIUM Desf. *A. à feuilles de Paquerette*.
*Antirrh. bellidifolium* L.
Champs arides et sablonneux. ♃ Juin-Sept. Seulement aux environs de Genève, près de Penex, où il devient rare (Reut.).

## ERINUS L. *Erine*.

ALPINUS L. *E. des Alpes*.
Rochers, pâturages du haut Jura. ♃ Mai-Juill. Manque à notre Jura. Hauenstein, Passwang, Wasserfall, Weissenstein; Dent-de-Vaulion sur Vallorbes, Mont-Tendre, Dôle, Colombier, Reculet, etc.

## VERONICA L. *Véronique*.

*SCUTELLATA L. *V. à écusson*.
Lieux humides, bord des fossés, tourbières. ♃ Juin-Juillet. Assez répandue. Tourbières des Ponts! du Cachot! de Montmirail, etc. Environs de Bâle, Porrentruy, Orbe jusqu'à Genève; Pontarlier, Besançon, etc.

*ANAGALLIS L. *V. Mouron d'eau*.
Eaux stagnantes, fossés, ruisseaux. ♃ Juin-Juill. Commune.

*BECCABUNGA L. *V. aquatique*. (Vulg. *Cresson-de-Chien*).
Ruisseaux, fossés humides. ♃ Juin-Août. Commune.

*URTICIFOLIA L. f. *V. à feuilles d'Ortie.*
Lieux ombragés, forêts des montagnes. ♃ Mai-Juillet. Assez répandue sur le haut Jura, ex. gr. au Creux-du-Van ! etc.

*CHAMÆDRYS L. *V. Petit-Chêne.* (Vulg. *fausse-Germandrée*).
Le long des haies, au bord des bois et des champs. ♃ Mai-Juin. Très-commune.

*MONTANA L. *V. de montagne.*
Lieux frais, ombragés, forêts. ♃ Mai-Juin. Disséminée surtout dans le Jura central et septentr. Aux Joux ! environs des prés Rolliers ! bois des Ponts ! combe de Valanvron ; combe de la Vaux ; Creux-du-Van, près de la fontaine ! à la Dôle (Reut.), Jolimont ! etc. Au-dessus de Neuveville ! Bâle, Porrentruy, Besançon, etc.

*OFFICINALIS L. *V. officinale.* (Vulg. *Thé d'Europe*).
Pâturages arides, collines, etc. ♃ Juin-Juill. Commune.

APHYLLA L. *V. à tige nue.*
Pelouses alpines. ♃ Juin-Août. Sur plusieurs sommités du haut Jura mérid. Dent-de-Vaulion, Mont-Tendre ; à la Dôle, au Reculet.

PROSTRATA L. *V. couchée*
Collines sèches, pâturages. ♃ Mai-Juin. Indiquée aux environs de Bâle, de Porrentruy ; de Pontarlier, etc. Elle ne se trouve pas dans notre canton, et je crains bien qu'en quelques localités, on n'ait pris pour elle des var. de la *V. Teucrium.*

*DENTATA Schm. *V. dentée.*
*V. austriaca α. dentata* Koch.
Pelouses sèches, rocailleuses. ♃ Juin-Juill. Collines rocailleuses entre Bémont et la Maison-Blanche, près de la Brévine ! je l'ai aussi des environs de Porrentruy, envoyée par M. Thurmann.

*TEUCRIUM Vahl. *V. Germandrée.* (Vulg. *V. bâtarde*).
*V. latifolia β. minor* Koch. — *V. Teucrium* L.?
Pâturages secs, bord des haies. ♃ Juin-Juill. Commune.

*SPICATA L. *V. en épi.*
Lieux arides, collines sèches. ♃ Juill.-Août. Très-répandue sur nos collines de Neuchâtel ; rare ailleurs en certains districts ou manquant tout-à-fait. Jusqu'au sommet de Chaumont !

FRUTICULOSA L. *V. fruticuleuse.*
Rochers alpins, rocailles. ♃ Juill.-Août. Seulement dans le haut Jura mérid. Prés des Rousses ; Noirmont, à la Faucille, à la Dôle ; au Colombier et au Reculet ! naturalisée aux environs de la Chaux-de-Fonds par Junod.

SAXATILIS Jacq. *V. des rochers.*
♃ Juill.-Août. Encore moins répandue que la précédente. Indiquée à Chasseral, autour du Signal, par M. Lamon (1848) ; sur Thoiry ! sur le sommet du Crêt-du-Miroir, au-dessus du fort de l'Ecluse (Metert. in Reut.) ; au Grand-Colombier.

ALPINA L. *V. des Alpes.*

Lieux herbeux alpins. ♃ Juill.-Août. Jusqu'à présent seulement sur le Reculet et le Colombier.

*SERPYLLIFOLIA L. *V. à feuilles de Serpolet.*

Bord des champs, des bois, lieux incultes un peu humides. ♃ Mai-Sept. Assez répandue et montant assez haut.

*β. tenella* All. *à feuilles arrondies.* (Nummularifolia Gaud). Revers nord de Tête-de-Rang! au Colombier.

ACINIFOLIA L. *V. à feuilles de Thym.*

Jachères, champs cultivés. ① Avril-Mai. Peu répandue. Dans le Jura mérid. Environs de Nyon, Rolle, Genève; de Besançon, Salins, Arbois, etc.

*ARVENSIS L. *V. des champs.*

Champs, bord des murs. ① Avril-Juin. Commune.

?VERNA L. *V. printanière.*

Lieux secs, arides, champs sablonneux. ① Avril-Mai. Bien douteuse pour notre Flore. Citée aux environs de Bâle et de Genève, mais hors de nos limites. — Suivant M. Chapuis, elle se serait trouvée aux environs de Bôle; peut-être accidentellement.

*TRIPHYLLOS L. *V. à trois lobes.*

Champs incultes, jachères et lieux cultivés. ① Mars-Avril. Disséminée et fugace. Je l'ai trouvée anciennement dans les champs autour du gibet de Colombier en quantité, et dans les champs entre Choaillon et Cornaux! je n'ai pu la retrouver. Aux Plans (Morth). Environs de Bâle, Porrentruy, Nyon, Genève, etc.

PRÆCOX All. *V. précoce.*

Champs, lieux cultivés. ① Mars-Avril. Rare; nulle dans notre canton. Citée près de Bâle, de Morges, de Nyon, Genève, etc.

*AGRESTIS L. *V. rustique.*

*V. pulchella* Bast.

Champs, lieux cultivés. ① Mars-Automne. Commune.

*POLITA Fries. *V. luisante.*

*V. didyma* Ten.

Mêmes localités. ① Mars-Automne. Très-commune.

OPACA Fries. *V. opaque.*

Mêmes localités. ① Avril-Mai. Indiquée aux environs de Bâle et de Genève; je ne l'ai point encore trouvée dans notre canton.

*BUXBAUMII Ten. *V. de Buxbaum.*

*V. Persica* Poir. — *V. filiformis* DC.

Champs, lieux cultivés, graviers. ① Avril-Mai. Peu répandue; assez commune aux environs de Saint-Aubin et de Vaumarcus! champs de Bôle! environs de Bâle, Soleure, Rolle et Genève. Hagenbach la regarde comme une plante exotique naturalisée, je ne sais pourquoi.

*HEDERÆFOLIA L. *V. à feuilles de Lierre.*

Mêmes localités. ① Mars-Sept. Très-commune.

### LINDERNIA L. *Lindernie.*

PYXIDARIA All. *L. Pyxidaire.*

*Capraria gratioloides* L.

Lieux humides inondés pendant l'hiver, bord des fossés. ① Juill.-Août. Rare; indiquée à l'étang de Vaudrey, près du Montbarrey; et anciennement aux environs de Bâle. Plante étrangère au Jura. Suivant M. Reuter, elle n'a jamais été trouvée près de Genève.

### LIMOSELLA L. *Limoselle.*

*AQUATICA L. *L. aquatique.*

Lieux humides inondés pendant l'hiver, bord des eaux. ① Juill.-Oct. Dans une mare desséchée dans le village de Chüles (JeanJaq. 1848). Entre Genthod et Versoix, au bord du lac (Reut.). Environs de Bâle, Porrentruy, Delémont, Morteau, Besançon, Salins, etc. — Plante fugace. Elle existe dans l'hb. Chaill. trouvée anciennement au bord de la Thielle, près de Montmirail; et dans les lieux inondés près du Landeron (Curie). Nous ne l'avons pas retrouvée dans ces localités.

## Fam. LXXVI. — **Orobanchées.**

### PHELIPÆA Tourn. *Phélipée.*

CÆRULEA C. A. Meyer. *P. bleuâtre.*

*Orobanche cærulea* Vill.

Sur les racines de l'*Achillæa millefolium.* ♃ Juin-Juill. Indiquée sur quelques points du Jura bâlois; aux environs de Salins et d'Arbois.

ARENARIA Walp. *P. des sables.*

*Orobanche arenaria* Borkh.

Parasite sur les racines de l'*Artemisia campestris.* ♃ Juill-Août. Cité près de Bâle, parmi les saules au bord de la Birse, près de Mönchenstein et ailleurs (Hagenb.).

*RAMOSA C. A. Meyer. *P. rameuse.*

*Orob. ramosa* L.

Sur le chanvre, le tabac, le maïs et la morelle noire. ① Juin-Août. — Environs de Cornaux! (hb. Chaill.); Val-de-Ruz (Lesq.); près de Cressier et de Nods (Curie). Environs de Bâle, de Porrentruy, d'Aarau, de Moutiers-Grandval, de Neuveville, de Genève, de Besançon et Salins, etc.

### OROBANCHE L. *Orobanche.*

*CRUENTA Bertol. *O. couleur de sang.*

*O. gracilis* Sm. — *O. vulgaris* Gaud. (non DC.).

Parasite sur le *Lotus corniculatus*, *Hippocrepis comosa*, *Genista linctoria* et *pilosa.* ♃ Juin-Juill. Aux Creuses près de Fleurier (Lesq.). Au-dessus

de la Neuveville (Gibol). Environs de Bâle, Porrentruy, Pontarlier, Genève, dans le Jura vaudois, au Suchet (Garn.).

*GALII Duby. *O. du Gaillet.*
*O. caryophyllacea* Sm. Reich.
*O. bipontina* Schutz. — *O. vulgaris* DC. (non Gaud).
Sur les racines des *Galium verum* et *Mollugo.* ♃ Juin-Juill. Commun.

*TEUCRII F. W. Schulz. *O. de la Germandrée.*
Sur les racines des *Teucrium chamœdrys*, *montanum*, *scorodonia*, et sur celles du *Thymus serpyllum.* ♃ Juin-Juill. Assez commun sur les collines arides près de Neuchâtel, de la Neuveville; environs de Laufon, de Porrentruy, de Rolle, de Genève. de Besançon, etc

*EPITHYMUM DC. *O. du Serpolet.*
*O. rubra* Sm. — *O. sparsiflora* Wallr.
Sur le *Thymus vulgaris* et *Serpyllum* et la *Satureia montana.* ♃ Juin-Juillet. Commun.

*SCARIOSÆ Koch. *O. de la Scabieuse.*
*O. concolor* Babey (non Duby).
Sur les racines des *Scabiosa columbaria*, *lucida* et du *Carduus defloratus.* ♃ Juin-Juillet. A Saint-Sulpice! (Lesq.). Combe de la Vaux! (Lerch); au-dessus de Thoiry, sur le Vuarne; à la Dôle; environs de Genève.

RUBENS Wallr. *O. rougeâtre.*
*O. medicaginis* Schulz. — *O. elatior* Koch et Ziz.
Sur les racines des *Medicago sativa* et *falcata.* Juin-Juillet. Assez commun aux environs de Genève; cité aussi à Bâle.

*LASERPITII SILERIS Rap. *O. du Laser Siler.*
Parasite sur le *Laserpitium Siler.* ♃ Juill. Au Creux-du-Van (Bonzon); au-dessus de Concise (Muret); au Vuarne et à la Dôle, au Colombier.

*ELATIOR Sutt. *O. élevé.*
*O. major* L. ex Wahlg.
Sur le *Centaurea scabiosa.* ♃ Juillet. Environs de Rochefort (Burnat sec. Reut.).

?PICRIDIS F. W. Schulz. *O. de la Picride.*
Sur les racines du *Picris hieracioides.* ① Juin. Douteux; il doit avoir été trouvé par Lesquereux à la Roche-aux-Corbeaux. M. Shuttleworth me l'a envoyé du Lægerberg près de Baden.

*LORICATA Reich. *O. cuirassé.*
*O. elatior* Schl. — *O. Artemisiæ campestris* Gaud.
Sur l'*Artemisia campestris.* ♃ Juin. M. de Buren l'a trouvé dans son jardin à Vaumarcus, d'où il me l'a envoyé. Dans un pré le long du chemin de Divonne, à demi-lieue de Coppet.

*HEDERÆ Duby. *O. du Lierre.*
*O. barbata* Reich.
Sur les racines du *Lierre.* ♃ Juin-Juillet. Au pied de la Roche-de-l'Ermitage, au-dessus de Neuchâtel! au bois de l'Hôpital, vis-à-vis de la carrière d'Hauterive; derrière le château de la Neuveville! Environs de Bâle.

*MINOR Sutt. *O. à petites fleurs.*

*O. apiculata* Wallr.

Sur les racines du *Trifolium pratense.* ① Juin-Juillet. Entre le Pont-de-Thielle et Chûtes ! (Corn.). Environs de Bâle, de Nyon, de Genève, d'Arbois et de Salins, etc.

*BRACHYSEPALA F. Schulz. *O. à courts sépales.*

*O. Alsatica* Schulz.

*O. Libanotidis vulgaris* Gris. et Babey.

Sur le *Peucedanum Cervaria* et le *Libanotis vulgaris.* ♃ Juin-Juillet. Au Crêt-Taconnet et ailleurs près de Neuchâtel ! Environs de Genève ! (Reut.); de Salins, de Besançon ! (Gren.).

### LATRÆA L. *Lathrée.*

*SQUAMARIA L. *L. écailleuse.*

Lieux ombragés, bois couverts, au pied des arbres. ♃ Avril-Mai. Disséminée et rare en certains districts : au-dessus de la Neuveville, au fond de Crossevaux ! (Gibol.). Environs de Bâle, Porrentruy, Moutier-Grandval, Morteau, Mont-Terrible, Nyon, Genève, Besançon, etc.

## Fam. LXXVII. — Rhinanthacées.

### TOZZIA L. *Tozzie.*

*ALPINA L. *T. des Alpes.*

Rocailles ombragées et humides de la région montagneuse et alpine. ♃ Juin-Juill. Creux-du-Van ! Combe-Biosse et Combe-Grède ! Chasseron ! Passwang, Weissenstein, Noirmont ; en descendant de la Dôle vers la Trélasse ! à la Faucille, etc.

### MELAMPYRUM L. *Melampyre.*

*CRISTATUM L. *M. à crêtes.*

Bois, taillis, collines. ① Juin-Juillet. Assez commun.

*ARVENSE L. *M. des champs.* (Vulg. *Blé-de-Vache ; Rougi*).

Champs, parmi les moissons. ① Juin-Juillet. Commune.

? NEMOROSUM L. *M. des forêts.*

Bois, forêts. ① Juill.-Août. La seule localité jurassique constatée serait la montée du Grand-Colombier depuis Culloz (Thurm.). Les localités neuchâteloises et autres sont probablement erronées, à moins qu'il ne soit question d'une plante accidentelle.

*PRATENSE L. *M. des prés.*

Bois taillis, prés, buissons. ① Juin-Juillet. Assez commun ; aussi dans les tourbières.

*SYLVATICUM L. *M. des bois.*

Forêts et buissons, pâturages de la région montagneuse et alpine. ① Juillet-Août. Répandu sur tout le Jura.

## PEDICULARIS L. *Pédiculaire.*

*SYLVATICA L. *P. des bois.*

Prés secs ou humides, pâturages élevés. ♃ ② Mai-Juill. Disséminée dans le Jura central. Sur tous les pâturages élevés du fond du vallon de la Brévine, à la Cornée! etc. (en quantité); environs de Pontarlier, de la Chaux-de-Fonds! à Pouillerel! lac des Rousses, marais au-dessus de Gimel, environs de Salins, de Delémont, etc.

*PALUSTRIS L. *P. des marais.* (Vulg. *Herbe-aux-Poux*).

Prés humides, marécageux, des régions inférieures. ② ♃ Mai-Août. Très-répandue.

*FOLIOSA L. *P. à épi feuillé.*

Pâturages alpestres, pentes herbeuses rocailleuses. ♃ Juill.-Août. Peu répandue et seulement sur quelques points du Jura : en abondance à Chasseral, sur les pentes septentrionales au haut de la Combe-Biosse! au fond du vallon d'Ardran, en montant au Reculet! (Reut.).

Obs. C'est la seule Pédiculaire alpestre qui croisse sur le Jura.

## RHINANTHUS L. *Rhinanthe.*

*MINOR Ehrh. *R. à petites fleurs.*

*Rhin. Crista Galli* α. L.

Prés humides, pelouses. ① Mai-Juin. Très-répandu, beaucoup plus que le suivant.

*MAJOR Ehrh. *R. à grandes fleurs.*

*Rhin. Crista Galli* β. L.

Prés secs, champs. ① Juin-Juillet. Très-rare dans notre canton : je l'ai trouvée une fois au-dessus de Châtillon ; M. Nicolet l'indique aux environs de la Chaux-de-Fonds. Ce n'est peut-être qu'une var. à calice glabre de l'espèce suivante.

*ALECTOROLOPHUS Poll. *R. velue.* (Vulg. *Cocriste; Crête-de-Coq*).

*Rhin. Crista Galli* γ. L. — *R. hirsutus* Lam.

Prés, champs. ① Mai-Juin. Très-commun.

## BARTSIA L. *Bartsie.*

*ALPINA L. *B. des Alpes.*

Pâturages rocailleux alpins. ♃ Juin-Juill. Sur toutes les sommités du Jura, surtout central et méridional : Chasseral, Creux-du-Van ! Chasseron, Suchet, Mont-d'Or, Mont-Tendre, Dôle, Colombier, Reculet.

## EUPHRASIA L. *Euphraise.*

*OFFICINALIS L. *E. officinale.* (Vulg. *Casse-Lunette*).

Prés secs ou humides des régions inférieures et supérieures. ① Juill.-Sept. Varie beaucoup suivant les localités, à dents des feuilles plus ou moins cuspidées, à fleurs plus ou moins grandes, quelquefois très-petites (E. micrantha Reich ). Très-répandue.

?MINIMA Schl. *E. naine.*

Pelouses alpines. ① Juillet-Août. Citée sur les hautes sommités du Jura méridional où elle ne se trouve point suivant M. Reuter. On l'aura confondue avec des exemplaires nains de l'espèce précédente ou avec la suivante.

*SALISBURGENSIS Funk. *E. de Salzbourg.*

*E. alpina* DC.

Pelouses rocailleuses, rochers. ① Juill.-Août. Pas rare dans la région montagneuse et alpine : au bas de la descente de Valangin, à droite sur les rochers! Creux-du-Van! sommet de la montagne de Boudry! à Chasseral! Saint-Sulpice sur les coteaux secs! chaîne de Wallenbourg jusqu'au Colombier, etc.

ODONTITES L. *E. dentée.*

*E. odontites* β. *verna* Gaud.

Champs humides, parmi les moissons. ① Juin. Paraît peu répandue; je ne l'ai point encore observée dans notre canton. Indiquée aux environs de Bâle, Porrentruy, de Genève; puis de Besançon et Salins, etc.

*SEROTINA Lam. *E. tardive.*

*E. odontites* var. α. Gaud.

Champs après la moisson. ① Août-Septembre. Très-commune.

*LUTEA L. *E. jaune.*

Lieux arides, collines incultes. ① Juillet-Août. Commune. Rien de plus commun autour de Neuchâtel, sur tous nos coteaux arides, avec le *Linosyris vulgaris* et l'*Aster Amellus*. A Thoiry, au pied du Jura, abondamment! (Reut.).

## Fam. LXXVIII. — **Labiées.**

### LAVANDULA L. *Lavande.*

†VERA DC. *L. commune.* (Vulg. *Aspic*).

*L. spica* α. L.

Collines sèches, incultes. ♄ Juillet-Août. Naturalisée sur quelques points: anciennement sur le monticule de Châtillon; près de St-Blaise (Curie); sur les rochers du Schlossberg (Giboll.); sur la pente septentr. du Vuilly (Schuttlw.), et dans le Jura français. C'est une espèce méridionale.

### MENTHA L. *Menthe.*

ROTUNDIFOLIA L. *M. à feuilles rondes.* (Vulg. *Baume-sauvage*).

Lieux humides, bord des haies et des fossés. ♃ Juill.-Août. Etrangère à notre canton. A la Neuveville et au bord du lac de Bienne! Morges, Nyon, Genève, et dans le Jura français: Besançon, Salins, etc.

*SYLVESTRIS L. *M. sauvage.* (Vulg. *Chevaline*).

Lieux humides, le long des fossés, bord des routes. ♃ Juillet-Août. Très-répandue sous des formes nombreuses.

β. *nemorosa* (M. nemorosa W.) feuilles ovales, un peu cordiformes à la base. Bord du lac au-dessous de Saint-Aubin!

*VIRIDIS L. *M. verte.*
*M. sylvestris δ glabra* Koch. syn.
Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Moins répandue. Au Val-de-Travers! entre Saint-Aubin et Gorgier! environs de Genève!

*NEPETOIDES (*) Lej. *M. fausse-Chataire.*
*M. aquatica-sylvestris* Meyer.
Lieux marécageux. ♃ Août-Sept. Je l'ai trouvée en grande quantité dans un pré près de Choaillon, à droite en arrivant de Saint-Blaise! il y avait dans ce pré abondance de la *M. aquatica*, mais pas trace de la *M. sylvestris.*

*AQUATICA L. *M. aquatique.* (Vulg. *Baume-d'eau*).
Prés humides, bord des eaux. ♃ Juillet-Août. Commune; varie beaucoup, très-velue (M. hirsuta L.), ou glabre (M. citrata Ehrh.).

*SATIVA L. *M. cultivée* (Vulg. *M. romaine*).
*M. gentilis* Reut. cat.
Prés marécageux, bords des eaux. ♃ Juillet-Août. Commune et variant beaucoup. A Genève, près de Pregny! (Reut.).
*β. rubra* (M. rubra Sm. non Huds.) souvent cultivée.

*ARVENSIS L. *M. des champs.* (Vulg. *Baume-des-champs*).
et *M. gentilis* plur. Auct.
Lieux cultivés un peu humides. ♃ Juillet-Août. Commune sous beaucoup de formes, comme les autres Menthes.

Obs. J'omets la *M. gentilis* L. (M. pratensis Sol.) qui, suivant moi, ne se trouve point spontanée dans les limites de notre Flore.

## PULEGIUM Mill. *Pouliot.*

VULGARE Mill. *P. commun.* (*Herbe-aux-Puces*).
*Mentha Pulegium* L.
Lieux marécageux, bord des eaux. ♃ Juillet-Août. Peu répandu dans notre Jura. Cité aux environs de Bâle et de Genève. Paraît plus commun dans le Jura français: Besançon, Salins, etc.

## LYCOPUS L. *Lycope.*

*EUROPÆUS L. *L. d'Europe.* (Vulg. *Chanvre-d'eau; Patte-de-Loup*).
Lieux humides, bord des eaux. ♃ Juillet-Août. Commun.

## SALVIA L. *Sauge.*

*GLUTINOSA L. S. *glutineuse.*
Lieux ombragés, buissons, surtout dans la région montagn. ♃ Juillet-Août. Assez disséminée dans tout le domaine jurassique; chez nous: à l'Écluse! au Prébarreau! au moulin du Vauseyon! à Hauterive, à Vaumarcus! au Val-de-Travers! à la Combe-Biosse, etc.

(*) C'est une espèce qui me parait bien distincte et qui paraîtra telle à tous ceux qui l'auront observée vivante. Ses feuilles sont celles de la *M. aquatica* L., et les épis la rapprochent de la *M. sylvestris*; mais ils sont plus épais et plus courts. Ces ressemblances ne constituent pas nécessairement un hybride

*PRATENSIS L. S. *des prés.* (Vulg. *Toute-bonne des prés*).
Prés secs, le long des chemins. ♃ Mai-Juillet. Commune, et variant beaucoup.

*VERTICILLATA L. S. *verticillée.*
Peu répandue. M. Jules Lerch l'a trouvée cette année (1850) en quantité aux environs de Couvet, au champ Girard ! elle se trouve aussi, mais naturalisée, dans les ravins au pied du château de Vaumarcus.

Obs. La S. *officinalis* L. est cultivée dans tous les jardins ; quelquefois subspontanée ; c'est une espèce de l'Europe méridionale.

## ORIGANUM L. *Origan.*

*VULGARE L. *O. commun.* (Vulg. *Grande-Marjolaine-bâtarde*).
Lieux incultes, coteaux secs, arides. ♃ Juill.-Août. Commun.

## THYMUS L. *Thym.*

*SERPYLLUM L. *T. Serpolet.* (Vulg. *Pillolet*).
Coteaux, pelouses, lieux arides. ♄ Juill.-Sept. Très-commun et variant beaucoup suivant les localités.

†VULGARIS L. *T. commun.*
Collines arides, lieux secs. ♄ Mai-Juill. Petit arbrisseau de l'Europe mérid. naturalisé en quelques endroits, ex. gr. sur les collines stériles au-dessus de la Neuveville et du Landeron ! sur quelques murs intérieurs de la Rochette à Neuchâtel !

## CALAMINTHA Mœnch. *Calament.*

*ACINOS Clairv. *C. des champs.*
*Thymus Acinos* L.
Lieux arides, champs. ① Juin-Août. Commun.

*ALPINA Lam. *C. des Alpes.*
*Thymus alpinus* L.
Pelouses rocailleuses de la région montagn. et alpine. ♃ Juill.-Août. Répandu sur le haut Jura depuis le Weissenstein jusqu'au Grand-Colombier, Combe-Biosse ! côte de Noiraigue ! vallon de la Brévine ! Creux-du-Van, etc.

*OFFICINALIS Mœnch. *C. officinal.* (Vulg. *Baume-sauvage*).
*Melissa Calamintha* L.
Endroits pierreux le long des haies et des chemins. ♃ Juill.-Août. Assez commun, s'élevant souvent dans la région montagn., par ex. jusqu'à mi-côte de Chaumont et plus.

## CLINOPODIUM L. *Clinopode.*

*VULGARE L. *C. commun.* (Vulg. *Pied-de-Lit*).
Bord des haies, le long des chemins, etc. ♃ Juill.-Août. Très-commun.

## MELISSA L. *Mélisse*

†OFFICINALIS Mœnch. *M. officinale.* (Vulg. *Herbe-du-Citron*).
Haies, bord des chemins, rocailles. ♃ Juill.-Août. — Passe pour une espèce méridion. naturalisée en quelques endroits. Je l'ai trouvée dans

des rocailles aux environs de Châtillon ! de même aux environs de Bâle, Besançon, Genève, etc.

## HYSSOPUS L. *Hysope.*

†OFFICINALIS L. *H. officinale.*

Murs, rochers, collines arides. ♃ Juill.-Août. Espèce mérid., cultivée dans les jardins et subspontanée. Je l'ai trouvée dans une fente de rocher, près du Seyon, vis-à-vis la teinturerie de la Prise. Indiquée de même à Salins, Lons-le-Saulnier, etc.

## NEPETA L. *Chataire.*

*CATARIA L. *C. commune.* (Vulg. *Herbe-au-Chat*).

Lieux graveleux, décombres, bord des murs. ♃ Juill.-Sept. Disséminé et rare. Chez nous : au pied des murs de vignes sur le chemin de Beau-regard ! (il a été extirpé); au bord du lac au-dessous de la Favarge ! en descendant de Montalchez à Saint-Aubin (Chap.) ; au Roc (Curie); rives sèches du Doubs (Lesq.). Cité aux environs de Bâle, Porrentruy, Aarau, Bienne, plaine vaudoise, Genève et dans le Jura français.

## GLECHOMA L. *Gléchome.*

*HEDERACEA L. *Gl. Lierre-terrestre.* (Vulg. *Rondotte*).

Lieux ombragés, haies. ♃ Avril-Mai. Commun.

## MELITTIS L. *Melitte.*

*MELISSOPHYLLUM L. *M. à feuilles de Mélisse.* (Vulg. *Herbe sacrée ; Melisse puante*).

Bois, haies, taillis. ♃ Mai-Juin. Commune surtout dans la région montagneuse, varie à fleurs blanches ou purpurines.

## LAMIUM L. *Lamier.*

*AMPLEXICAULE L. *L. embrassant.*

Lieux cultivés, murs. ① Avril-Sept. Commun.

INCISUM W. *L. incisé.*

*L. hybridum* DC. Gaud.

Lieux cultivés. ① Avril-Sept. Non encore observé dans notre canton ; cité aux environs de Rolle (Rap.), et de Genève (à Plain-Palais et à Compézières) (Reut.).

*PURPUREUM L. *L. pourpre.* (Vulg. *Pain-de-Poulet*).

Lieux cultivés, pied des murs, etc. ① Mars-Oct. Commun.

*MACULATUM L. *L. taché.* (Vulg. *Ortie-morte*).

et *L. lævigatum* Reich.

Le long des haies, des chemins. ♃ Avril-Sept. Commun.

*ALBUM L. *L. blanc.* (Vulg. *Ortie-blanche; Pied-de-Poule*).

Mêmes localités. ♃ Mai-Juin. Moins répandu dans notre canton que le précédent : champs de Peseux ! Cortaillod ! Val-de-Ruz près de Fontaine ! très-commun au Val-de-Travers, etc.

## GALEOBDOLON Huds. *Galéobdolon.*

*LUTEUM Huds. *G. jaune.* (Vulg. *Ortie-jaune*).

*Galeopsis Galeobdolon* L.

Lieux ombragés, bois, buissons. ♃ Mai-Juin. Assez répandu, surtout dans la région montagneuse ; aux gorges du Seyon ! et près de Valangin ! aux Planchettes ! etc.; jusqu'au sommet de Chaumont.

## GALEOPSIS L. *Galéope.*

*LADANUM L. *G. des champs.* (Vulg. *Ortie-rouge*).

Lieux cultivés, moissons. ① Juill.-Sept. Commune sous plusieurs formes jusqu'aux sommités jurassiques.

*OCHROLEUCA Lam. *G. jaunâtre.*

Champs sablonneux, incultes. ① Juill.-Août. Disséminée et assez rare. Près de Vaumarcus ! à Jolimont (Shullw.). Citée aux environs de Bâle, Porrentruy, Grandson, Yverdon, Morges, et dans plusieurs localités du Jura français.

*TETRAHIT L. *G. Tetrahit.* (Vulg. *Herbe-de-Hongrie*).

Champs, décombres, bord des chemins. ① Juill.-Août. Très-commune.

?PUBESCENS Bess. *G. à longues fleurs.*

Champs, le long des routes. ① Juill.-Août. Très-rare ; citée seulement aux environs de Bâle, vers Birsek ; autour de Ferrière ? (Gagneb.).

## STACHYS L. *Epiaire.*

*GERMANICA L. *E. d'Allemagne.*

Lieux incultes, au bord des chemins. ② Juill.-Août. Rare et peut-être seulement naturalisée en quelques localités : environs d'Areuse (hb. Chaill.) ; entre les Isles et la croix du chemin de Cortaillod (Chap. Rosselet). Environs de Bâle, de Delémont, de Coppet, Nyon, Fernex, Genève ; de Besançon, Salins, etc.

Obs. *Stachys lanata* Jacq. est une espèce orientale naturalisée près de Lassarraz où elle se maintient depuis assez longtemps.

*ALPINA L. *E. des Alpes.*

Lieux couverts, bois des montagnes. ♃ Juill.-Août. Répandue sur tout le Jura.

*SYLVATICA L. *E. des bois.* (Vulg. *Ortie-puante*).

Bois ombragés, haies. ♃ Juill.-Août. Commune.

β. *viridiflora.* Fleurs rouges mélangées de vert. Environs d'Auvernier ! (M^lle^ Lardy).

*AMBIGUA Sm. *E. ambiguë.*

Lieux ombragés, humides. ♃ Juill.-Août. Disséminée : environs de Boudry ! Prise du Vauseyon ! pont de la Roche près de Fleurier ! bords du Doubs. — Citée encore aux environs de Rolle.

*PALUSTRIS L. *E. des marais.*

Lieux humides, bord des chemins et des fossés. ♃ Juill.-Août. Assez répandue.

*ARVENSIS L. *E. des champs.*
Lieux cultivés. ① Juill.-Sept. Disséminée dans tout le domaine jurassique; rare chez nous: champs de Vavres! de Marin! d'Epagnier! entre Boudry et Bevaix! etc.

*ANNUA L. *E. annuelle.*
Champs après la moisson. ① Juill.-Octobre. Commune.

*RECTA L. *E. dressée.* (Vulg. *E. Crapaudine*).
Lieux arides, collines sèches. ♃ Juin-Août. Commune.

## BETONICA L. *Betoine.*

*OFFICINALIS L. *B. officinale.*
Buissons, collines, prés secs. ♃ Juill.-Août. Commune, surtout la var. *B. hirta* Leys. Reich.

Obs. *B. hirsuta* L. espèce méridion. s'avance jusqu'aux Cluses de Nantua, d'après M. Bernard.

## SIDERITIS L. *Crapaudine.*

SCORDIOIDES L. *C. à feuilles de Scordium.*
(Var. *S. hyssopifolia* L.)
Rochers, lieux arides, alpestres et montagneux. ♃ Juill.-Août. Sur le Jura mérid. à la Dôle! au Reculet! etc.

## MARRUBIUM L. *Marrube.*

*VULGARE L. *M. commun.* (Vulg. *Marrube-blanc*).
Lieux pierreux, décombres, bord des chemins. ♃ Juill.-Sept. Rare ou nul sur de grandes étendues; probablement, comme le dit M. Thurman, autrefois plus répandu, mais extirpé pour les usages pharmaceutiques; M. Chaillet le citait au-dessus de Cormondrèche! au bord des routes du vignoble (Lesq.), au-dessus de Corcelles, de Colombier à Bôle par les Prises (il a disparu de ces localités). Indiqué encore à Bâle, Aarau, Yverdon, Rolle, Nyon, Genève, où il ne se trouve plus, etc. M. Reuter l'a observé en grande quantité à Lassarraz.

## CHAITURUS Host. *Chœture.*

MARRUBIASTRUM Reich.
*Leonurus Marrubiastrum* L.
Décombres, bord des routes. ② Juill.-Août. M. Reuter l'a trouvé en quantité à Mont-Fleury près de Meyrin.

## BALLOTA L. *Ballote.*

*NIGRA L. *B. noire.* (Vulg. *Marrube-noir*).
Bord des routes, des chemins. ♃ Juill.-Août. Commune.
(Var. α. *B. fœtida* Lam).

## LEONURUS L. *Agripaume.*

*CARDIACA L. *A. Cardiaque.*
Bord des chemins et des haies, décombres. ♃ Juill.-Août. Disséminé. Rare dans notre canton: à Fontaines et à Saint-Martin! (Val-de-Ruz); près de la Coudre! sur des murs à la vacherie Lordie! etc.

## SCUTELLARIA L. *Toque.*

*GALERICULATA L. *T. Tertianaire.* (Vulg. *Grande-Toque*).
Bords des lacs et des étangs, marais, fossés. ♃ Juil.-Août. Disséminée; manque à quelques localités: bords du Loquiat! marais du Landeron! d'Epagnier! Chez-le-Bart! Saint-Aubin! allées de Colombier! bords du lac de la Brévine (Lesq.). Pontarlier; bords du lac à Yverdon; environs de Bâle, de Genève, et dans le Jura français.

MINOR L. *T. naine.*
Mêmes localités. ♃ Juill.-Sept. Indiquée seulement dans quelques localités du Jura français, entre Arbois et Poligny, etc. Ne se trouve point dans le Jura suisse.

## PRUNELLA L. *Brunelle.*

*VULGARIS L. *B. commune.*
Prés, pâturages, bois. ♃ Juill.-Août. Commune.
*β. pinnatifida.* (P. laciniata L.) A feuilles pinnatifides.

*GRANDIFLORA Jacq. *B. à grandes fleurs.*
Prés, pâturages montagneux. ♃ Juill.-Août. Répandue jusque sur les sommités jurassiques, ex. gr. à Chaumont!
*β. pinnatifida.*

*ALBA Pall. *B. blanche.*
*P. laciniata* Gaud. DC.
Prés arides, pâturages montueux. ♃ Juill.-Août. Disséminée et répandue par places. Dans notre canton: en montant de la Neuveville à Liguières, par l'ancien chemin! — Environs de Bâle, Porrentruy, Montcherand, Coinsins, Genève, Morteau, etc. Plus répandue dans le Jura français.

## AJUGA L. *Bugle.*

*REPTANS L. *B. rampante.* (Vulg. *Consoude moyenne*).
Prés un peu humides, bord des haies. ♃ Mai-Juin. Commune jusqu'aux sommités du Jura, où elle se présente sous la forme dépourvue de stolons (β. alpina Vill.).

*GENEVENSIS L. *B. de Genève.*
Lieux graveleux, pelouses arides. ♃ Mai-Juin. Assez répandue; jusqu'au sommet de Chaumont!

*CHAMÆPITYS Schreb. *B. faux-Pin.* (Vulg. *Ivette*).
*Teucrium chamæpitys* L.
Champs après la moisson. ① Juill.-Sept. Commune.

## TEUCRIUM L. *Germandrée.*

*SCORODONIA L. *G. des bois.* (Vulg. *Sauge des bois*).
Bois, taillis. ♃ Juill.-Août. Commune; s'élevant jusque près des sommités; partout au pied du Jura.

*BOTRYS L. *G. botride.* (Vulg. *Germandrée femelle*).
Champs après la moisson, collines. ① Juill.-Sept. Commune.

*SCORDIUM L. *G. aquatique.*
Prés marécageux, fossés. ♃ Juill.-Août. Manque au Jura sept. Très-commune dans notre canton — jusqu'à Genève.

*CHAMÆDRYS L. *G. petit-chêne.* (Vulg. *Petit-Chêne*, etc).
Lieux arides, murs, rochers. ♃ Juill.-Sept. Commune.

*MONTANUM L. *G. de montagne.* (Vulg. *Thym blanc*).
Collines pierreuses, lieux chauds, arides. ♄ Juill.-Août. Très-commune, etc. : à Pouillerel ! et aux rochers de Moron !

## Fam. LXXIX. — Verbenacées.

### VERBENA L. *Verveine.*

*OFFICINALIS L. *V. officinale.* (Vulg. *Herbe sacrée*).
Décombres, le long des chemins, etc. ① Juill.-Oct. Commune.

## Fam. LXXX. — Lentibulariées.

### PINGUICULA L. *Grassette.*

*VULGARIS L. *G. commune.* (Vulg. *Herbe grasse*).
Lieux humides, marécageux, tourbières. ♃ Mai-Juin. Très-répandue.
*β. alpicola* (*) Reich. (P. longifolia Gaud. Sec. locos citatos !)
Pentes herbeuses, ombragées. ♃ Juin-Juill. Plante à dimensions plus développées, du reste semblable au type ! à la Cornée ! à Pouillerel !

*GRANDIFLORA (**) Lam. Reut. cat. *G. à grandes fleurs.*
*P. leptoceras* Reich.
Lieux humides des sommités du Jura méridional. ♃ Juillet. A la Dôle ! au Colombier ! à Thoiry et au Reculet ! (Je ne sais si les localités de Chasseral et de Chasseron se rapportent à la *P. grandiflora* Lam. ou à la var. *alpicola* du *P. vulgaris*, n'en ayant pas vu d'exemplaires originaux).

*ALPINA L. *G. des Alpes.*
Lieux humides des hautes sommités du Jura, surtout mérid. ♃ Mai-Juillet. Dôle ! Reculet ! Mont-du-Chat. Elle existe encore derrière la montagne de Boudry, au lieu dit : *Derrière-Trémont*, où je l'ai vue avec M. Chapuis, mais en très-petite quantité et en un seul endroit au bord du chemin de devêtissement des bois de cette localité.

### UTRICULARIA L. *Utriculaire.*

*VULGARIS L. *U. commune.* (Vulg. *Millefeuille des marais*).
Etangs, mares, eaux stagnantes. ♃ Juillet-Août. — Disséminée, surtout dans le Jura central et mérid. ; chez nous : dans les mares près du

(*) Epéron plus court que la corolle, plus ou moins arqué.

(**) Epéron droit, de la longueur de la corolle ; fleur plus grande, à lobes plus larges. Faut-il, avec Koch, regarder ces deux espèces comme des formes d'un même type? la largeur ou l'étroitesse des feuilles ne donnent aucun caractère.

Bied et à l'embouchure de la Reuse! mare entre Auvernier et Colombier, près du lac! fossés de Thielle et du Landeron! à Pontarlier! d'Yverdon à Genève et dans le Jura français.

*NEGLECTA (*) Lehm. *U. négligée.*

Mares, eaux stagnantes. ♃ Août-Sept. J'ai trouvé cette espèce dans les fossés des tourbières près des Verrières! peut-être est-elle plus répandue dans la région montagneuse.

*INTERMEDIA Hayn. *U. intermédiaire.*

Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. M. Lesquereux me l'a envoyée des marais des Verrières! elle se trouve aussi dans les marais des Ponts, dans un enfoncement à l'ouest de la propriété Verdan! (Lesq.).

*MINOR L. *U. naine.*

Marais tourbeux. ♃ Juillet-Août. Disséminée dans le Jura central et mérid. Marais des Ponts! de la Chaux-du-Cachot! marais de Divonne, Duilliers! Trélex! Citée aussi aux environs de Pontarlier, et dans le Jura français: Salins, etc.

## Fam. LXXXI. — **Primulacées.**

### LYSIMACHIA L. *Lysimachie.*

*THYRSIFLORA L. *L. à fleurs en thyrse.*

Prés marécageux, bord des eaux. ♃ Juin-Juillet. Rare et peu répandue. Au bord du ruisseau qui se jette dans le Loquiat, près de St-Blaise! (mais elle est presque toujours fauchée avant la floraison). Indiquée aussi aux environs de Soleure (Moritzi), et d'Yvonand (Ler.).

*VULGARIS L. *L. commune.* (Vulg. *Casse-Bosse*).

Lieux humides, bord des eaux. ♃ Juin-Juill. Commune dans la région inférieure.

*NUMMULARIA L. *L. nummulaire.* (Vulg. *Monnoyère; Herbe-aux-Écus*).

Endroits humides au bord des fossés et des haies. ♃ Juin-Juill. Commune.

*NEMORUM L. *L. des bois.*

Bois ombragés, humides, surtout de la région montagneuse. ♃ Juin-Juillet. Plus ou moins répandue et rare en certaines localités. Combe de la Vaux! au fond du Creux-du-Van! aux Ponts! environs de Bâle, de Nyon, et dans le Jura français.

### ANAGALLIS L. *Mouron.*

*ARVENSIS L. *M. des champs.* (Vulg. *Mouron mâle; Morgeline d'été*).

*A. phœnicea* Lam. — *A. mas* Vill.

Lieux cultivés, champs, etc. ① Juin-Octobre. Commun.

(*) J'ai comparé les exemplaires des Verrières avec la plante même provenant de la localité citée par Koch (Hambourg près d'Eppendorf), ils me semblent identiques; seulement je ne puis m'assurer sur le sec des caractères tirés de la corolle. J'ai malheureusement négligé d'analyser la fleur sur le frais, croyant avoir affaire avec une var. de l'espèce vulgaire.

*COERULEA Schreb. *M. bleu.* (Vulg. *Mouron femelle*).
*A. fœmina* Vill.

Mêmes localités, mais plus rare. ① Juillet-Octobre. Champs près de Choaillon! près de la Maison-rouge! champs d'Areuse! entre Boudry et Bevaix! etc.

## CENTUNCULUS L. *Centenille.*

*MINIMUS L. *C. naine.*

Champs humides, sablonneux. ① Juillet-Octobre. Disséminée et rare (peut-être seulement inaperçue à cause de sa petitesse). Près de Montmirail! (Chaill.); champs humides de Chüles! (Curie); environs de Bâle, de Porrentruy, de Nyon, de Genève; de Salins, etc.

## ANDROSACE L. *Androsace.*

VILLOSA L. *A. velue*

Pelouses rocailleuses alpines. ♃ Juin-Juillet. Seulement à la Dôle! et sur le Vuarne, sommité contiguë à la Dôle! (Reut.). (C'est à tort qu'elle est citée au Creux-du-Van et à Chasseron).

*LACTEA L. *A. lactée.*

Pâturages rocailleux alpins. ♃ Juillet-Août. Répandue sur toutes les sommités jurassiques, depuis les chaînes bâloises jusqu'aux Aiguilles de Baume! Creux-du-Van! Chasseral! Chasseron! Tête-de-Rang! Pertuis! Grotte-aux-Fées, etc. M. Reuter ne l'a jamais rencontrée sur le Jura méridional.

## PRIMULA L. *Primevère.*

*FARINOSA L. *P. farineuse.*

Prés humides et marécageux de la région montagneuse et alpine. ♃ Juin-Juillet. Assez répandue en certaines localités. En abondance entre Lignières et Nods! Citée encore aux marais du Locle, par Depierre. Environs de Pontarlier, de Delémont, de Morteau; Val-de-Joux, Mont-Tendre, Longirod, Orbe, Lassarraz, etc.

*ACAULIS Jacq. *P. à grandes fleurs.*
*P. veris γ. acaulis* L.

Bois, haies, prés humides. ♃ Mars-Juin. Répandue dans le Jura central et méridional; plus rare dans le Jura septentr. et français; s'élève jusqu'au-dessus de la région montagneuse; c'est une des espèces les plus communes dans nos environs et une des plus précoces.

*ELATIOR Jacq. *P. inodore.*
*P. veris β. elatior* L.

Prés montueux, buissons, taillis. ♃ Avril-Mai. Très-répandue jusqu'au sommet de Chaumont et de Chasseral.

*OFFICINALIS Jacq. *P. officinale.* (Vulg. *Fleur-de-Coucou*).
*P. veris α officinalis* L.

Prés, taillis. ♃ Avril-Mai. Très-commune.

Obs. Ces trois espèces forment entre elles des hybrides intermédiaires entre deux espèces voisines.

AURICULA L. *P. auricule.*

Rochers de la région montagneuse et alpine. ♃ Mai-Juin. Dans le Jura oriental-septentrional. Depuis la Schaffmatt jusqu'aux Cluses de la Birse (Moutiers et Court); au Hauenstein, Weissenstein, Haasenmatt, etc.; reparaît au midi au Mont-du-Chat (Bern.).

## HOTTONIA L. *Hottone.*

*PALUSTRIS L. *H. des marais.* (Vulg. *Plumeau; Millefeuille aquatique*).

Fossés à eau stagnante ou à courant peu rapide. ♃ Mai-Juin. Disséminée, répandue surtout dans le Jura central: marais d'Epagnier! du Pont-de-Thielle! du Landeron! à Choaillon! environs de Bâle, de Besançon, de Montbarrey, etc.; manque au Jura méridional.

## SOLDANELLA L. *Soldanelle.*

ALPINA L. *S. des Alpes.*

Pelouses alpines près des neiges fondantes. ♃ Mai-Juillet. Sur les sommités du haut Jura méridional: Suchet, Mont-Tendre, Dôle, Colombier, Reculet; ne s'avance pas jusqu'à Chasseron.

## CYCLAMEN L. *Cyclame.*

*EUROPÆUM L. *C. d'Europe.* (Vulg. *Pain-de-Pourceau*).

Forêts, lieux ombragés. ♃ Juillet-Oct. Inégalement disséminé: bois du Pertuis-du-Soc! (anciennement plus commun); forêts près du Roc, au-dessus de Cressier! à Longeaigues (Lesq.), au-dessus de la Neuveville! près de Grange (canton de Soleure), à Morteau, Saint-Claude, jusqu'à Jougne, etc.

## SAMOLUS L. *Samole.*

VALERANDI L. *S. aquatique.* (Vulg. *Mouron d'eau*).

Lieux humides, marais. ♃ Juin-Juillet. Disséminé dans le Jura méridional et français: Genève (marais de Sionnet et de Rœllebot); plus au nord, tourbières de Pontarlier. Environs d'Arbois (Vaucy, la Villette).

# Fam. LXXXII. — **Globulariées.**

## GLOBULARIA L. *Globulaire.*

*VULGARIS L. *Gl. commune.* (Vulg. *Marguerite bleue*).

Coteaux secs, lieux chauds et arides. ♃ Mai-Juin. Commune.

*CORDIFOLIA L. *Gl. à feuilles en cœur.*

Rocailles montagneuses et alpines. ♃ Mai-Juin. Répandue sur toutes les sommités jurassiques.

## Fam. LXXXIII. — **Plantaginées.**

### LITTORELLA L. *Littorelle.*

*LACUSTRIS L. *L. des marais.* (Vulg. *Plantain-de-Moine*).
Graviers humides, au bord des lacs. ♃ Assez répandue de Bâle à Genève. Très-commune sur les bords de notre lac, depuis Auvernier à Cortaillod, et depuis la Favarge jusqu'à Epagnier, formant des tapis verts même sous l'eau, mais n'y fleurissant jamais. Environs de Bâle, de Porrentruy, de Nyon ! de Versoix, Genève, etc.

### PLANTAGO L. *Plantain.*

*MAJOR L. *P. à larges feuilles.* (Vulg. *Grand-Plantain*).
Bord des chemins, lieux incultes jusqu'aux régions alpines. ♃ Juillet-Oct. Très-répandu sous toutes sortes de formes, depuis les plus réduites jusqu'aux plus développées, avec des variétés monstrueuses, épis feuillés et épis rameux, etc.

*MEDIA L. *P. moyen.* (Vulg. *Langue-d'Agneau*).
Prés secs, pâturages, etc. ♃ Mai-Juillet. Très-commun sous plusieurs formes.

*LANCEOLATA L. *P. lancéolé.* (Vulg. *Herbe-à-cinq-coutures*).
Prés, bord des chemins et des murs. Mai-Sept. Très-commun et très-variable, sujet aussi à des monstruosités ; (une forme réduite, à épi globuleux, a été signalée à Chasseral comme le *P. montana*).

*MONTANA Lam. *P. de montagne.*
*P. atrata* Hopp.
Pâturages alpins. ♃ Juin-Juillet. Sur les hautes sommités du Jura mérid.: Mont-Tendre, Dôle, Colombier, Reculet. Il se trouve dans l'herbier Chaillet avec l'étiquette : « *Tête-de-Rana* » ; je ne l'y ai jamais vu, non plus qu'à Chasseron où il est aussi cité.

ALPINA L. *P. des Alpes.*
Pâturages alpins. ♃ Juillet-Août. Indiqué seulement à la Dôle ! d'où M. Reuter me l'a envoyé.

MARITIMA L. (var. β. *P. dentata* Roth.) *P. maritime.*
*P. coronopus* var. *integralis ?* Gaud.
*P. graminea* Lam. et Schl.
Lieux argileux ou salés. ♃ Juillet-Octobre. Indiqué aux environs de Genève, et dans le Jura français à Vielley-Tarcenay ! aux environs d'Ornans, et dans le Jura salinois (Garn.).

ARENARIA W. et K. *P. des sables.*
Terrains sablonneux, arides. ① Juill.-Août. Espèce mérid. peut-être accidentelle, indiquée aux environs de Bâle, d'Aarau, de Besançon et de Genève (où il n'a plus été retrouvé) (Reut.).

CYNOPS L. *P. sous-ligneux.*

*P. Genevensis* Poir.

Lieux chauds, rocailleux, coteaux secs. ♄ Juin-Juill. Sur quelques points du Jura mérid. : environs de Rolle, de Nyon, de Genève (au bois de la Bâtie).

---

# CLASSE IVme. — MONOCHLAMYDÉES.

## Fam. LXXXIII. — **Amarantacées**.

### AMARANTUS L. *Amarante.*

SYLVESTRIS Desf. *A. sauvage.*

Lieux cultivés, chemins. ① Juill.-Août. Rare et peu répandue, environs de Genève et de Besançon. Plante probablement accidentelle.

Obs. Suivant Moquin-Tandon (in DC. prodr. XIII, p. 263) cette espèce serait le véritable *A. Blitum* L. (non Auctor).

†RETROFLEXUS L. *A. à épis.*

*A. spicatus* Lam.

Lieux cultivés. ① Juill.-Août. Passe pour indigène de l'Amér. sept. Naturalisée en quelques localités : aux environs de Bâle, de Genève, de Besançon, d'Arbois, de Lons-le-Saulnier.

Obs. L'*A. caudatus* L. indigène de l'Inde et fréquemment cultivée dans les jardins, se trouve souvent dans le voisinage des habitations comme subspontanée.

### EUXOLUS Rafin. *Euxole.*

*VIRIDIS Moq.-Tand. *E. verte.*

*Amar. Blitum* Auct. (non L. Sec. Moq.-Tand. in DC. prodr.).

Lieux cultivés, décombres, etc. ① Juill.-Août. Commune.

## Fam. LXXXIV. — **Chenopodées.**

### POLYCNEMUM L. *Polycnème.*

*ARVENSE L. *P. des champs.*

Champs sablonneux. ① Juill.-Août. Rare et peu répandu : aux allées de Colombier ! (hb. Chaill.). Entre Trois-Rods et la Reuse ! (Chap. Rossel.). Environs de Bâle, de Soleure, d'Orbe, de Rolle, de Genève ; de Besançon, etc.

MAJUS Alex. Braun.

Mêmes localités. ① Juill.-Août. Cette espèce, longtemps confondue avec la précédente, est plus commune aux environs de Genève que l'espèce précédente, (suivant Reut. in litt.). Quelques-unes des localités citées à l'espèce précéd. appartiennent peut-être à celle-ci.

Obs Ce genre est placé par M. Moquin-Tandon dans la famille des Amarantacées.

## CHENOPODIUM L. *Ansérine.*

*HYBRIDUM L. *A. hybride.*
Lieux cultivés, décombres, près des fumiers. ① Août-Sept. Commun.

URBICUM L. *A. des villes.*
Mêmes localités. ① Août-Sept. Rare; indiqué aux environs de Bâle; et la var. β. *intermedium* M. et K. à Nyon, au-dessus de Prangins et aux environs de Salins et d'Arbois, etc.

*MURALE L. *A. des murs.* (Vulg. *Senille*).
Mêmes localités. ① Août-Sept. Disséminé; peu répandu dans notre canton: anciennement à Neuchâtel! à Colombier près du temple! à Hauterive! au Landeron! etc.

*ALBUM L. (et Chen. viride L.). *A. blanche.* (Vulg. *Drageline*).
*Ch. leiospermum* DC.
Mêmes localités. ① Juill.-Sept. Très-commun et très-variable.

OPULIFOLIUM Schrad. *A. à feuilles d'Obier.*
Mêmes localités. ① Juill.-Sept. Indiqué seulement aux environs de Bâle et de Salins: peut-être accidentel ainsi que le suivant.

FICIFOLIUM Sm. *A. à feuilles de Figuier.*
Mêmes localités. ① Juill.-Août. Très-rare et indiqué dans les mêmes localités que l'espèce précédente. Je n'ai point vu d'exempl. jurassiques ni de l'un ni de l'autre.

*POLYSPERMUM L. *A. polysperme.*
Et var. β. *acutifolium.*
Mêmes localités. ① Août-Sept. Assez répandu.

*VULVARIA L. *A. fétide.* (Vulg. *Arroche puante*).
*Chen. fœtidum* Lam.
Bord des chemins, des murs, lieux incultes. ① Juill.-Sept. Assez répandu par places: à Neuchâtel, le long des murs du faubourg! à l'Ecluse! sur les nouveaux terrains près des Bains! etc.

BOTRYS L. *A. botryde.*
Lieux secs, bord des chemins. ① Juillet-Août. Espèce méridionale s'avançant jusqu'à Genève, où il n'a point été retrouvé (Reut.); indiqué anciennement au bord du lac de Neuchâtel, je ne sais où; sans doute accidentelle et fugace.

## BLITUM L. *Blite.*

*VIRGATUM L. *B. effilée.*
Lieux cultivés et incultes. ① Juillet-Août. Disséminée, fugace et accidentelle; je l'ai rencontrée quelquefois aux environs de Neuchâtel! Citée aussi aux environs de Rolle, Nyon, Genève et Besançon.

Obs. Le *B. capitatum* L. (Vulg. Epinard-Fraise) n'est point indigène, mais fréquemment cultivé dans les jardins, d'où il s'échappe quelquefois, plus rarement que le précédent.

*BONUS HENRICUS C.-A. Meyer. *B. Bon-Henri.*
*Chenop. Bonus Henricus* L.
Bord des routes, des murs, près des fumiers. ♃ Juin-Août. Très-commune, jusqu'aux sommités jurassiques, ex. gr. à Chasseral.

RUBRUM Reich. *B. rougeâtre.*
*Chenop. rubrum* L.
Mêmes localités. ① Juillet-Sept. Plante rare, accidentelle et fugace, signalée aux environs de Bâle et trouvée à Genève dans les décombres de la porte de Rive (Reut. in litt.).

*GLAUCUM Koch. *B. glauque.*
*Chenop. glaucum* L.
Décombres, lieux incultes, près des fumiers. ① Juil.-Sept. Disséminée et peu répandue; changeant de place; à Neuchâtel! chemin d'Hauterive! très-commun dans le village de Chüles! près de Pré-Fargier! Environs de Bâle, Porrentruy, Genève, Besançon.

## BETA L. *Bette.*

†VULGARIS L. *B. commune.* (Vulg. *Bette-Rave*).
① ② Juin-Juillet. Originaire des contrées maritimes mérid. Cultivée fréquemment pour l'usage alimentaire et l'extraction du sucre.
*β. Cicla.* (B. Cicla L.). Originaire de l'Europe mérid. Cultivée sous le nom de *Poirée.* On mange les côtes des feuilles sous le nom de *cardes, côtes de Bette* ou *de Blette.*

## SPINACIA L. *Epinard.*

†SPINOSA Mœnch. *E. à fruits cornus.* (Vulg. *Epinard d'hiver*).
*Spinac. oleracea α.* L.
① ② Mai-Juin. Originaire d'Orient; cultivé partout et subspontané.

†INERMIS Mœnch. *E. à fruits sans cornes.* (Vulg. *Épinard de Hollande*).
*Spinacia oleracea β.* L.
Même patrie. Fréquemment cultivé.

## ATRIPLEX L. *Arroche.*

*PATULA L. *A. étalée.*
*A. angustifolia* Sm.
Lieux cultivés, bord des chemins. ① Juillet-Août. Commune.
*β. microcarpa.* (A. erecta Sm.). Environs d'Auvernier! de Colombier! de Nyon!

LATIFOLIA Wahlg. *A. à larges feuilles.*
*A. patula* Sm. (non L.).
Mêmes localités. ① Juin-Août. Rare; signalée aux environs de Bâle, de Porrentruy (Thurm.), de Besançon et Salins.

†HORTENSIS L. *A. de jardin.* (Vulg. *Arroche blanche; Bonne-Dame*).
① Juil.-Août. Originaire d'Orient et cultivée pour l'usage alimentaire; je l'ai trouvée subspontanée près de Saint-Blaise.

## Fam. LXXXV. — **Polygonées.**

### RUMEX L. *Patience.*

MARITIMUS L. *P. maritime.* (Conf. Hag. flor. Basil. app. II, 504).
*R. palustris* Gaud. et Hag. (flor. Bas. I, p. 343) (non L.).
Lieux marécageux, bord des étangs. ② Juill.-Août. Signalée par Hag. à Weiherfeld ; à Bonfol près de Porrentruy.

*CONGLOMERATUS Murr. *P. agglomérée.*
*R. nemolapathum* Ehrh.
Lieux humides, fossés au bord des chemins. ♃ Juill.-Août. Commune.

SANGUINEUS L. *P. sanguine.* (Vulg. *Oseille rouge*).
Bois humides et ombragés. ♃ Juillet-Août. Encore non observée dans notre canton.
α. *viridis.* (R. nemorosus Schrad.). Indiquée aux environs de Bâle, Porrentruy, Nyon (Duilliers), Genève ; Salins, Besançon.
β. *genuinus.* (R. sanguineus L.). Cultivée dans quelques jardins.

PULCHER L. *P. Violon.*
Bord des chemins, décombres, près des fumiers. ② Juin-Juillet. Signalée aux environs de Bâle, d'Yverdon, entre Orbe et Lassarraz, près de Genève.

*OBTUSIFOLIUS L. *P. à feuilles obtuses.*
Lieux gras, humides, autour des villages. ♃ Juillet-Août. Commune et s'élevant jusqu'aux sommités jurassiques.

Obs. Je crois avoir trouvé aussi le *R. pratensis* M. et K. à l'Evole, au bord du lac et aux environs de Gorgier ; mais les exemplaires récoltés ne sont pas assez complets pour être déterminés sûrement. D'ailleurs ce n'est peut-être qu'une forme hybride de l'espèce précedente et de la suivante.

*CRISPUS L. *P. crépue.* (Vulg. *Parelle sauvage*).
Prés, bord des chemins. ♃ Juillet-Août. Commune.

†PATIENTIA L. *P. des jardins.* (Vulg. *Épinard-Oseille*).
Prés humides. ♃ Juill.-Août. Cultivée et subspontanée ; je l'ai trouvée une fois à gauche de la route de Saint-Blaise à Marin. Citée aux environs de Bâle, sans doute naturalisée.

*HYDROLAPATHUM Huds. *P. des fossés.*
*R. aquaticus* Sm. (non L.).
Lieux marécageux, fossés profonds. ♃ Juill.-Août Commune dans les marais de la Thielle, d'Epagnier au Landeron ! fossés de Saint-Blaise et de Cornaux ! environs de Bâle, d'Yverdon, de Nyon (marais de Divonne), de Pontarlier.

Obs. Je supprime le *R. aquaticus*, cité par les auteurs, et qui me paraît un double emploi de l'espèce précédente.

?ALPINUS L. *P. des Alpes.* (Vulg. *Rhubarbe de montagne*).
Pâturages gras autour des chalets. ♃ Juillet-Août. Indiquée sur quelques sommités jurassiques ; bien douteuse néanmoins. Les plantes citées

au Reculet et à la Dôle appartiennent au *R. obtusifolius* (Reut. in litt.). Cultivée à Chaumont dans quelques jardins de paysans.

*SCUTATUS L. *P. à écusson.* (Vulg. *Oreille-ronde*).

Murs, rochers, coteaux pierreux. ♃ Juillet-Août. Très-commune jusqu'à la région alpine et sous plusieurs formes.

*ARIFOLIUS All. *P. à feuilles de Gouet.*

*R. acetosa* δ et ε. L.

Lieux rocailleux, ombragés, montagneux et alpins. ♃ Juillet-Août. Très-répandue dans le haut Jura, ex. gr. Chasseral! Combe-Biosse! Creux-du-Van! Boinods! Chasseron; à la Dôle! au Reculet! (Reut.).

*ACETOSA L. *P. Oseille.* (Vulg. *Oseille des prés*).

Prés, le long des chemins. ♃ Mai-Juin. Commune; aussi cultivée dans les jardins comme plante alimentaire.

*ACETOSELLA L. *P. petite Oseille.* (Vulg. *Surelle*).

Champs arides, tourbières, taillis. ♃ Juin-Juillet. Commune; varie beaucoup quant à la taille et à la forme des feuilles.

## POLYGONUM L. *Renouée.*

*BISTORTA L. *R. Bistorte.*

Prés humides, montagneux et alpins. ♃ Juin-Juillet. Commune.

*VIVIPARUM L. *R. vivipare.*

Pâturages alpins. ♃ Juin-Août. Sur le haut Jura depuis Tête-de-Rang et le Creux-du-Van jusqu'au Reculet. Paraît manquer sur le Jura septentrional; non signalée à Chasseral.

*AMPHIBIUM L. *R. amphibie.*

Lieux humides, fossés, étangs. ♃ Juillet-Septembre. Commune sous deux formes: α *natans* et β *terrestre.*

*LAPATHIFOLIUM L. *R. à feuilles de Patience.*

Lieux incultes, humides, près des fumiers. ① Juillet-Sept. Commune.

β. *nodosum.* (P. nodosum Pers.). Tiges à articulations plus renflées, ponctuées de rouge.

γ. *incanum.* (P. incanum Schm.). Feuilles tomenteuses-blanchâtres en dessous. Près de Bôle, de Gorgier, etc.

*PERSICARIA L. *R. Persicaire.*

Mêmes localités. ① Juillet-Septembre. Commune.

β. *incanum.* Feuilles tomenteuses-blanchâtres en-dessous.

Obs. Le *P. incanum* des Aut. comprend des var. incanes des deux espèces précédentes.

*MITE Schrank. *R. à fleurs lâches.*

*P. laxiflorum* Weih.

Lieux humides, fossés. ① Juillet-Octob. Peu observé jusqu'à présent et peut-être plus répandu qu'il ne paraît d'après les indications. Le long du mur à gauche en entrant à Marin! environs de Nyon! de Genève; environs de Salins, de Besançon (Babey).

Obs Quelques auteurs regardent cette espèce comme une forme hybride du *P. Persicaria* et du *P. minus*; d'autres le réunissent au *P. minus* Huds.

*MINUS Huds. *R. fluette.*

*P. pusillum* Lam. — *P. strictum* All. Gaud.

Mêmes localités. ① Août-Septembre. Je l'ai de notre canton, mais j'ai oublié la localité; dans tous les cas très-rare. Citée dans les tourbières de Pontarlier, aux environs de Bâle, de Genthod, de Versoix, de Genève, etc.

*HYDROPIPER L. *R. Poivre d'eau.* (Vulg. *Piment d'eau*).

Mêmes localités. ① Juill.-Sept. Assez répandue : au Pont-de-Thielle! au petit Cortaillod! fossés entre Fleurier et Couvet! bords du Doubs à Moron! très-commune sur Jolimont! etc.

*AVICULARE L. *R. des petits oiseaux.* (Vulg. *Traînasse*).

Partout, dans les champs et au bord des chemins. ① Juillet-Octobre. Très-variable.

*CONVOLVULUS L. *R. Lizeron.* (Vulg. *Vrillée-bâtarde*).

Dans les champs, les haies, etc. ① Juillet-Septembre. Très-commune.

*DUMETORUM L. *R. des buissons.*

Haies, buissons, taillis. ① Juill.-Août. Très-rare dans notre canton : aux environs de Vaumarcus, sur les murs! de Neuchâtel à Saint-Blaise! (hb. Chaill.), buissons au bord du lac (Curie). Plus répandue ailleurs, depuis Bâle à Genève et dans le Jura français.

†FAGOPYRUM L. *R. Sarrazin.* (Vulg. *Blé-noir*).

① Juillet-Août. Originaire d'Orient; cultivée et subspontanée.

## Fam. LXXXVI. — Thymélées.

### STELLERA L. *Stellérine.*

*PASSERINA L. *St. Passerine.* (Vulg. *Petit-Genêt*).

*Passerina annua* Wickst. Koch.

Champs après la moisson. ① Juillet-Août. Disséminée dans tout le domaine; rare dans notre canton : champs de Colombier et d'Areuse! (hb. Chaill.); champs près de la Maison-rouge! champs de Jolimont (Curie); une fois au-dessus de Boudry sur le chemin de Perreux! Environs de Bâle, de Porrentruy! d'Aarau, d'Yverdon, Orbe, Nyon, Genève, Besançon, etc.

### DAPHNE L. *Daphne.*

*MEZEREUM L. *D. Bois-gentil.* (Vulg. *Bois-gentil; Joli-Bois*).

Bois, taillis, surtout de la région montagn. ♄ Mars-Avril. Commun; s'élève jusque près des sommités jurassiques, ex. gr. à la Tourne! au Reculet, etc.

LAUREOLA L. *D. Lauréole.*

Bois, buissons, broussailles de la région montagn. ♄ Mars-Avril. Disséminé dans une grande partie du Jura; non encore observé dans le Jura neuchâtelois, (quoiqu'on l'ait cité au Creux-du-Van). Sur les chaines septentrionales: Gislifluh, Passwang, Mont-Terrible! Mont-Tendre, Dôle, au-dessus de Rolle et de Nyon, au pied du Suchet (il ne monte pas dans la région supérieure) (Reut.). Environs de Besançon, etc.

*ALPINA L. *D. des Alpes.*

Rochers montagneux et alpins. ♄ Mai-Juin. Assez disséminé. Dans notre canton: au Corps-de-garde de Moron! rocher dit: *Tête-de-Calvin*, près du saut du Doubs; Creux-du-Van! Fleurier! Cluses de Moutiers; Weissenstein; manque dans le Jura vaudois; se retrouve au Mont-du-Chat.

CNEORUM L. *D. camelée.*

Pâturages secs, rocailleux de la région montagn. ♄ Juin-Juillet. Disséminé sur quelques points du Jura. Hauenstein, Crêt-du-Trembiaz! (Thurm.), Mont-Tendre, (Pré-de-Bierre (Reut.), Noirmont, etc. — Cité à la Chaux, près de la Brévine, par Gagnebin et Benoit; mais aucun des botanistes modernes du pays n'a pu l'y découvrir. Gagnebin l'avait aussi indiqué à Gaudin, aux rochers de Moron; mais il est évident que cette citation se rapporte au *D. alpina* L. — A la Seiche-des-Embornats, il couvre les pâturages rocailleux pendant plus d'une lieue de longueur (Reut. in litt.).

## Fam. LXXXVII. — Santalacées.

### THESIUM L. *Thésion.*

*PRATENSE Ehrh. *T. des prés.*

*Th. linophyllum*, Reut. cat.! et Gaud.?

*Th. intermedium* Chaill. cat.

Prés secs, pâturages surtout de la région montagneuse. ♃ Juin-Juill. Très-répandu dans tout le Jura; varie beaucoup à grappes simples ou rameuses, à tiges plus ou moins dressées, etc. Je ne doute pas que le *T. linophyllum* de Gaud., ne se rapporte à cette espèce.

Obs. M. Babey indique, comme assez commun, aux environs de Salins, le *T. intermedium* Schrad. Je n'en ai point vu d'exemplaires originaux. Je crois cette espèce étrangère au Jura, n'ayant jamais rencontré que le *T. pratense* Ehrh. C'est un simple doute, et non une affirmation.

*ALPINUM L. *T. des Alpes.*

Pentes herbeuses, alpines, pâturages secs. ♃ Juin-Août. Paraît répandu sur toutes les sommités jurassiques: Chasseral! Chasseron! Creux-du-Van, etc.; descend dans la plaine avec les cours d'eau, par ex. à l'embouchure de la Reuse, dans les graviers!

## Fam. LXXXVIII. — Eléagnées.

### HIPPOPHAË L. *Argousier.*

RHAMNOIDES. L. *faux-Nerprun.* (Vulg. *Griset*).

Graviers au bord et dans le lit des rivières. ♄ Avril-Mai. Indiqué aux bords du Rhin à Bâle, de l'Arve à Genève; sur ceux de l'Aar; puis au-dessus d'Aubonne et à Allaman sur les rives de l'Aubonne. Il existe dans l'hb. Chaillet avec l'étiquette: «*Neuchâtel*»; mais probablement cultivé. M. Cornaz l'indique sur la pente de Jolimont, du côté de Cerlier (probablement provenant de culture).

## Fam. LXXXIX. — **Aristolochiées.**

### ARISTOLOCHIA L. *Aristoloche.*

CLEMATITIS L. *A. Clematite.* (Vulg. *Ratelaire*).

Lieux incultes, vignes, haies. ♃ Mai-Juin. Peu répandue; dans les vignes depuis la Neuveville à Bienne! environs de Lassarraz, de l'Ile.

### ASARUM L. *Asaret.*

*EUROPÆUM L. *A. commun.* (Vulg. *Cabaret; Oreille-d'Homme*).

Forêts des montagnes, haies ombragées. ♃ Avril-Mai. Disséminé dans tout le Jura; rare dans notre canton: M. Jul. Lerch me l'a envoyé des environs de Couvet! cité encore au Locle, à la Cornée! et aux Ponts! (Chaill. hb.), à Moron et dans les bois de la Chaux-du-Milieu! (Lesq.), dans les bois au-dessus de Cornaux et de Cressier, en allant à Lignières (Chap.). Environs de Bâle, de Delémont, de Pontarlier, au-dessus d'Orbe, etc.; abondant dans les bois au pied du Jura en montant à Saint-Cergue, au-dessus de Nyon! Genève! (Reut.).

## Fam. XC. — **Empétrées.**

### EMPETRUM L. *Camarine.*

*NIGRUM L. *C. à fruit noir.* (Baies: vulg. *Raisin-de-Corneilles*).

Lieux pierreux, alpins, tourbières. ♄ Mai-Juin. Disséminée surtout dans le Jura central: au fond du Creux-du-Van! parmi les blocs couverts de mousse et les pierres roulantes; au Reculet! dans les tourbières des Rousses, de la Vracoune, de la vallée de Joux.

## Fam. XCI. — **Euphorbiacées.**

### BUXUS L. *Buis.*

*SEMPERVIRENS L. *B. toujours vert.*

Collines sèches, rocailleuses. ♄ Mars-Avril. Très-répandu dans les chaînes méridion., d'autant plus disséminé qu'on s'avance vers le Jura septentrional. (Voyez les détails intéressants donnés sur le buis dans l'ouvrage de M. Thurmann I, p. 191). Très-répandu au-dessus de Neuchâtel, gorges du Seyon! Hauterive! etc.

### EUPHORBIA L. *Euphorbe, Tithymale.*

*HELIOSCOPIA L. *E. Réveille-Matin.*

Lieux cultivés. ① Juill.-Sept. Très-commune, jusqu'aux sommités, par ex. à Chaumont.

*PLATYPHYLLOS L. *E. à larges feuilles.*

Le long des chemins, des haies, lieux cultivés. ① Juill.-Sept. Moins commune chez nous que la suivante.

*STRICTA L. *E. dressée.*
*E. platyphylla* α. Gaud.
Mêmes localités, les bois et lieux ombragés ① Juin-Sept. Commune.

*DULCIS L. *E. douce.*
Forêts, lieux ombragés des régions infér. et montagn. ♃ Avril-Mai. Commune dans tout le Jura.

*VERRUCOSA Lam. (an L.?) *E. à verrues.*
Bord des chemins, coteaux secs surtout dans la région montagn. jusqu'aux sommités, où ses feuilles deviennent presque glabres et prennent une teinte rougeâtre (β. montana Gaud.). ♃ Mai-Juill. Très-répandue dans tout le Jura.

*PALUSTRIS L. *E. des marais.* (Vulg. *Turbith-noir*).
Marais, fossés. ♃ Mai-Juin. Très-commune dans les marais de Thielle, du Landeron et du Bied, à l'embouchure de la Reuse! marais d'Yverdon, d'Orbe; environs de Bâle, d'Arbois; manque au Jura mérid.

GERARDIANA Jacq. *E. de Gérard.*
Champs sablonneux. ♃ Juin-Juillet. Signalée aux deux extrémités du Jura, à Bâle et aux bords de l'Ain, au-dessus de Thoirette; étrangère au Jura suisse.

*AMYGDALOIDES L. *E. à feuilles d'Amandier; E. des bois.*
*E. sylvatica* Jacq.
Bois ombragés, le long des haies. ♃ Mai-Juin. Commune; s'élevant jusqu'aux sommités, ex. gr. à Chaumont! à Chasseral.

*CYPARISSIAS L. *E. petit Cyprès.*
Lieux incultes, collines arides jusqu'à la région alpine. ♃ Mai-Juin. Commune.

ESULA L. *E. Esule.*
Prés, lieux humides. ♃ Juin-Août. Signalée seulement aux environs de Besançon; manque au Jura suisse.

NICÆENSIS All. *E. de Nice.*
Lieux stériles, incultes. ♃ Juill.-Août. Etrangère au Jura suisse et indiquée seulement aux environs de Salins, de Montbarrey, d'Ounans, etc.

*PEPLUS L. *E. Peplus.* (Vulg. *Omblette*).
Lieux cultivés. ① Juill.-Octob. Commune.
β. *minor.* (E. peploides DC.). Feuilles plus petites, presque arrondies. Environs de Salins (Babey).

*FALCATA L. *E. en faux.*
Champs, moissons. ① Juill.-Sept. Rare; champs de Planeise, au-dessous de Bôle! (hb. Chaill.). Champs de Reuse et des allées de Colombier! (God.). Indiquée aux environs de Rolle, de Nyon, de Fernex, de Genève, et dans le Jura français.

*EXIGUA L. *E. fluette.*
Champs, lieux cultivés. ① Juill.-Oct. Très-commune.
β. *truncata.* (E. exigua β. retusa Roth.) Feuilles tronquées ou rétuses au sommet, mucronées.

†LATHYRIS L. *E. Epure.* (Vulg. *Catapuce*).

Mêmes localités. ① Juin-Juill. Cultivée et subspontanée en quelques endroits.

Obs. L'*Euphorb. segetalis* L. indiquée par quelques observateurs anciens, sans doute par erreur, doit être exclue de notre Flore, n'ayant été revue par aucun observateur moderne.

### MERCURIALIS L. *Mercuriale.*

*PERENNIS L. *M. vivace.* (Vulg. *Chou-de-Chien*).

Bois ombragés, haies. ♃ Avril-Mai. Commune.

*ANNUA L. *M. annuelle.* (Vulg. *Ortie bâtarde; Foirolle*).

Décombres, lieux cultivés. ① Juin-Sept. Commune.

## Fam. XCII. — **Urticées.**

### URTICA L. *Ortie.*

*URENS L. *O. brûlante.* (Vulg. *Ortie-grièche*).

Décombres, bord des murs et des chemins. ① Juill.-Sept. Commune. Suivant M. Nicolet, elle ne monte pas jusqu'à la Chaux-de-Fonds.

*DIOICA L. *O. dioïque.* (Vulg. *Grande-Ortie*).

Le long des haies, au pied des murs. ♃ Juill.-Sept. Commune, et s'élevant jusqu'aux sommités autour des chalets.

### PARIETARIA L. *Pariétaire.*

*ERECTA Mert. et Koch. *P. dressée.* (Vulg. *Casse-Pierre; Epinard de muraille*).

*P. officinalis* W. (non L.).

Vieux murs ombragés, décombres. ♃ Juill.-Sept. Disséminée dans tout le Jura suisse, surtout dans la région des vignes, de Bâle à Genève. Assez répandue dans notre canton, de Cortaillod à Cressier.

DIFFUSA M. et K. *P. diffuse.*

*P. Judaica* W. (non L.).

Mêmes localités. ♃ Juill.-Sept. Cette espèce paraît prendre la place de l'espèce précédente dans le Jura français. Indiquée à Besançon, Salins, Arbois, etc. M. Reuter l'indique aussi au fort de l'Ecluse.

### CANNABIS L. *Chanvre.*

†SATIVA L. *C. cultivé.*

① Juillet-Août. Passe pour originaire de l'Inde; généralement cultivé dans les régions inférieures, et aussi dans la région montagneuse mais n'y mûrissant pas ses fruits (Thurm.).

### HUMULUS L. *Houblon.*

*LUPULUS L. *H. grimpant.*

Haies, buissons. ♃ Juillet-Août. Commun aux environs de Neuchâtel, le long du lac et dans la région des vignes. Cultivé en grand, surtout en Allemagne et en Angleterre, pour la fabrication de la bière.

### MORUS L. *Mûrier.*

†ALBA L. *M. blanc.*

♄ Mai. Passe pour originaire de Perse ou de Chine; introduit en Sicile en 1250, en France en 1494; cultivé en Europe jusqu'au 55° latit. bor., pour la nourriture des vers à soie et résistant à nos hivers les plus rigoureux.

†NIGRA L. *M. noir.*

♄ Mai. Originaire de Perse. Cultivé de toute antiquité pour ses fruits; moins rustique que le précédent.

### ULMUS L. *Orme.*

*CAMPESTRIS L. *O. champêtre; O. à petites feuilles.*

Forêts. ♄ Mars-Avril. Rare à l'état spontané; généralement cultivé sur nos promenades.

*MONTANA Sm. *O. de montagne; O. à grandes feuilles.*

♄ Mars-Avril. Commun dans nos forêts de montagne. Ces deux espèces sont réunies par plusieurs auteurs sous un même type. (U. campestris L.). Elles présentent toutes deux une var. à écorce des rameaux *subéreuse*, se développant en forme d'ailes longitudinales irrégulièrement sinuées, comme dans l'érable champêtre : (*U. suberosa* Ehrh.).

*EFFUSA W. *O. à fruits ciliés.*

*U. octandra* Schkhr.

♄ Mars-Avril. Signalé seulement dans les chaînes bâloises à l'état spontané, sur le mont Wasserfall, autour de Muttenz, etc. Souvent cultivé sur nos promenades.

## Fam. XCIII. — **Platanées.**

### PLATANUS L. *Platane.*

†ORIENTALIS L. (Vulg. *Platane*).

♄ Avril-Mai. Originaire de Perse, de l'Asie mineure et de Syrie ; c'est le plus fréquemment cultivé sur nos promenades ; introduit en Angleterre en 1561 et en France par Buffon, en 1750.

Obs. Le *P. occidentalis* qui a les feuilles à lobes beaucoup moins prononcés, est originaire des Etats-Unis; il a été introduit en 1640.

## Fam. XCIV. — **Juglandées.**

### JUGLANS L. *Noyer.*

†REGIA L. *N. commun.*

♄ Mai. Originaire de Perse. Cultivé partout dans la région inférieure. Il s'élève, dans de bonnes expositions, jusqu'à 2400 p. et même dans le Jura sud-occidental, jusqu'à 2700 p. suivant M. Thurman. (Essai phyt. II, p. 205).

## Fam. XCV. — Cupulifères.

### FAGUS L. *Hêtre*

*SYLVATICA L. *H. des forêts.* (Vulg. *Foyard*).

♄ Mai. Se plait surtout dans la région montagneuse, entre 1200-2700 p. au-dessus de la mer : s'élève dans la région alpine à l'état de buisson jusqu'à 4500 p. environ, par ex. à Chasseral et sur d'autres sommités jurassiques (Thurm.). Ses limites dans les Alpes sont 4000 p. environ. En Europe, il s'avance vers le nord jusqu'au 60° lat.

### CASTANEA Tourn. *Châtaignier.*

*VULGARIS Lam. *C. commun.*

*Fagus Castanea* L.

♄ Juin. Spontané, subspontané ou cultivé dans le Jura sud-occid. et sur les pentes mérid. jusqu'au Jura neuchâtelois où il existe de très-ancienne date, puisqu'il est fait mention des châtaigniers de Vaumarcus dans des actes de 1336. Il s'élève jusqu'à 1500-1800 p. suivant M. Thurmann et ne donne de bons fruits que dans les districts méridionaux.

### QUERCUS L. *Chêne.*

*SESSILIFLORA Sm. *C. à fruits sessiles.* (Vulg. *Rouvre*).

*Q. Robur* β. L.

♄ Avril-Mai. C'est le plus commun sur le revers mérid. de notre Jura neuchâtelois : sa limite dans les Alpes est de 3000 p. environ ; vers le nord, il s'avance en Europe jusqu'au 55-60° lat.

*PUBESCENS W. *C. pubescent.*

*Q. collina* Schl.

Coteaux secs des régions inférieures. ♄ Avril-Mai. Répandu depuis le Jura mérid. suisse et français jusqu'aux environs de Bienne et même jusqu'au Jura bâlois, suivant Hagenb. Ce n'est peut-être qu'une forme de l'espèce précédente. Gorges du Seyon ! coteaux du Vauseyon ! bois de Serroue ! etc. Fructifie rarement.

*PEDUNCULATA Ehrh. *C. à fruits pédonculés.*

*Q. Robur* α. L.

♄ Avril-Mai. Moins répandu sur le penchant mérid. de notre Jura : au pied de Chasseral, au-dessus de Lignières ! au Val-de-Ruz, près d'Engollon ! au Val-de-Travers ! près de Fleurier ! etc. S'élève rarement plus haut que 2100-2400 p.

Obs. Ces trois espèces sont assez fréquentes aux environs de Genève, (Reut. in litt.).

CERRIS L. *C. Cerris. C. chevelu.*

♄ Mai. Signalé seulement dans le Jura français mérid.

### CORYLUS L. *Coudrier.*

*AVELLANA L. C. *Noisetier.*

Forêts, buissons. ♄ Février-Mars. Très-commun jusqu'au sommet de Chaumont! et de la Tourne! etc.

β. *Glandulosa.* Involucre couvert à sa base extérieure de glandes purpurines. Au-dessus de Nods et de Lignières, au pied de Chasseral! Shuttlw.

### CARPINUS L. *Charme.*

*BETULUS L. C. *commun.* (Vulg. *Charmille*).

Bois, taillis. ♄ Avril-Mai. Paraît plus répandu dans les autres parties du Jura que dans le nôtre où il est rare, excepté en *Charmille* et cultivé. Au-dessus du Pertuis-du-Soc! roches au-dessus du Loquiat (Chap.). Forêts du Val-de-Travers, près de Couvet (Lesq.). Il s'arrête en général dans les Alpes vers 2100-2400 p.

## Fam. XCVI. — **Salicinées.**

### SALIX L. *Saule.*

*PENTANDRA L. S. *à cinq étamines.*

Marais, tourbières, graviers au bord des lacs. ♄ Mai-Juin. Disséminé et peu répandu. Au bord du lac entre Auvernier et Colombier! (cultivé?); id. entre Neuchâtel et Saint-Blaise, au-dessous de la Favarge! marais des Ponts? (suivant Benoît). Marais de Morteau, de Pontarlier. Très-commun au Val-de-Joux! — Fréquemment cultivé sous le nom de S. *Laurier.*

*FRAGILIS L. S. *fragile.*

S. *pendula* Ser.

Lieux humides, taillis, bord des eaux. ♄ Avril-Mai. Disséminé et rare. Entre Valangin et Saint-Martin! (P. Morth.) (suivant Curie, il est commun; mais on le taille tellement qu'il est impossible d'en avoir les châtons). Cité aux environs de Bâle, de Delémont, de Porrentruy, d'Aarau, Morges, Nyon et dans le Jura franç. mérid.

*ALBA L. S. *blanc.* (Vulg. *Osier blanc*).

Mêmes localités. ♄ Avril-Mai. Très-commun.

β. *Vitellina.* (S. vitellina L.). (Vulg. *Osier jaune*). Assez répandu et cultivé.

†BABYLONICA L. S. *pleureur.*

♄ Avril. Paraît originaire de Chine, mais c'est probablement de l'Afrique sept. où il est cultivé dans les jardins, qu'il a été introduit dans les nôtres: nous n'en connaissons que l'individu femelle.

*AMYGDALINA L. S. *à feuilles d'Amandier.*

Marais, bord des eaux. ♄ Avril-Mai. Commun.

α. *discolor.* (S. amygdalina L.). Feuilles glauques en dessous.

β. *concolor.* (S. triandra L.). Feuilles vertes sur les deux faces. Cette dernière variété beaucoup plus répandue chez nous que la première.

DAPHNOIDES Vill.

*S. præcox* Hopp. W.

Graviers au bord des cours d'eau. ♄ Mars-Avril. Rare. Environs de Bâle; de Soleure, à la jonction de l'Emme; de Genève, à la jonction de l'Arve et du Rhône! — Fréquemment cultivé aussi sous le nom de S. *Laurier* et prospérant bien dans nos vallons élevés.

*PURPUREA L. S. *pourpre*; S. *à une étamine*. (Vulg. *Osier-rouge*).

S. *monandra* Hoffm.

Lieux humides, bord des eaux. ♄ Mars-Avril. Commun jusque dans la region montagneuse. Varie beaucoup quant à la longueur et à la largeur des feuilles. La variété à rameaux dressés et à feuilles plus allongées est le S. *Helix* L.

*RUBRA Huds. S. *rouge*.

S. *fissa* Erhr.

Mêmes localités. ♄ Mars-Avril. Peu répandu: M. Curie en a trouvé deux individus femelles près de la Maison-Rouge; (hb. Chaill.). Cité aux environs de Bâle, de Delémont, de Porrentruy. M. Reuter l'indique aux marais d'Orbe, près d'Orny! etc, (*).

VIMINALIS L. S. *à longues feuilles*. (Vulg. *Osier-vert*).

Mêmes localités. ♄ Mars-Avril. Indiqué dans plusieurs localités, mais provenant peut-être en partie de culture. Il se trouve dans l'hb. Chaill. de M. Curie avec l'étiquette: « *bords du lac de Bienne!* » Cité à Bâle, Delémont, Rolle et dans le Jura français. — Commun le long des canaux, dans les marais d'Orbe (Reut. in litt.).

ACUMINATA Sm. S. *acuminé*.

S. *holosericea* Gaud. non W.

Mêmes localités. ♄ Mars-Avril. Espèce douteuse quant à la détermination, signalée seulement aux environs de Bâle entre Olsberg et Gibenach.

SERINGEANA Gaud. S. *de Seringe*.

S. *lanceolata* et *Kanderiana* Ser.

Mêmes localités. ♄ Avril-Mai. Signalé par Schleicher à la vallée de Joux! et aux environs de Bâle (Crenzach).

*INCANA Schrank. S. *à feuilles cotonneuses*; S. *des rivages*.

S. *riparia* W.

Mêmes localités. ♄ Mai. Très-répandu: sur tous les bords du lac; au Val-de-Ruz et au Val-de-Travers, etc.

*CINEREA L. S. *cendré*.

Mêmes localités. ♄ Avril. Très-commun, surtout le long des rives de la Thielle; sur les rochers humides au-dessous de Saint-Aubin! marais des Sagnettes, au Val-de-Travers, etc.

(*) M. Reuter m'a envoyé, dans le temps, des environs de Genève (jonction de l'Arve et du Rhône), une espèce embarrassante sous le nom de S. *fissa?* et qu'il n'a plus retrouvée depuis, la localité ayant été détruite par les eaux. Après mûr examen, je crois y reconnaître un hybride des S. *daphnoïdes* et *incana*. M. Moritzi doit l'avoir publié dans sa Flore suisse sous le nom de S. *Reuteriana*. M. Reuter n'est pas éloigné de partager mon opinion sur l'hybridité de cette espèce. Dans tous les cas, elle n'appartient point au S. *rubra* Huds.

*NIGRICANS Fries. S. *noircissant.*

S. *phylicifolia* Wahlg. — S. *stylaris* Ser.

Mêmes localités. ♄ Avril-Mai. Commun, surtout dans nos tourbières! entre la Borcarderie et Engollon! (au bord de la route). Sur le revers de Tête-de-Rang, il s'en trouve une variété à feuilles plus petites et plus étroites. Varie beaucoup.

α. *Capsules glabres.* (S. phylicifolia Wahlg. non L.). C'est la seule forme qui se trouve dans notre canton.

β. *Capsules velues.* (S. nigricans Wahlg.). Signalé au Mont-d'Or, à Chasseral et aux environs de Bâle.

*GRANDIFOLIA Ser. S. *à grandes feuilles.*

S. *stipularis* Ser.

Forêts, vallées montagneuses. ♄ Mai-Juin. Disséminé dans le Jura: au fond du Creux-du-Van! environs de la Cornée! en montant au Reculet (Reut.). Indiqué encore sur la plupart des sommités du Jura. Suivant M. Reuter, c'est une espèce bien distincte.

*CAPREA L. S. *Marceau.*

S. *tomentosa* Ser.

Buissons, taillis, etc. ♄ Mars-Avril. Très-commun et très-variable. Il s'en trouve au sommet de Chasseral une var. naine, tortueuse, à feuilles plus petites et plus étroites, qui est probablement le S. *sphacelata* Sm.

*AURITA L. S. *à oreillettes.*

Lieux humides, tourbières. ♄ Avril-Mai. Assez répandu: marais des Ponts! de la Joux-du-Plane! des Sagnettes! à la Cornée! etc.

*HASTATA L. S. *hasté.*

S. *tenuifolia* Ser.

Pâturages humides des Alpes, bord des torrents et des rivières. ♄ Juin. Au fond du Creux-du-Van où j'en ai trouvé quelques pieds femelles. Ce saule, sur lequel j'avais des doutes, appartient bien au S. *hastata*, suivant M. Reuter auquel je l'ai communiqué. Il pense que la petitesse des capsules et leur courbure irrégulière peut provenir d'un défaut de fécondation: en effet, je n'ai point aperçu d'individus mâles dans cette localité. L'existence de ce saule dans cette localité jurassique exceptionnelle pourrait provenir, comme le pense aussi M. Reuter, d'un essai de naturalisation fait par Gagnebin ou quelqu'autre ancien botaniste de notre canton.

*AMBIGUA Ehrh. S. *douteux*; S. *à feuilles nerveuses.*

S. *versifolia* Ser. non Wahlg.

Prés marécageux, tourbières. ♄ Mai-Juin. Rare; tourbières des Ponts! de Sainte-Croix! de la Trélasse! vallée de Joux.

*REPENS L. S. *rampant.*

S. *depressa* Hoffm.

Prés humides, tourbières. ♄ Avril-Mai. Assez répandu; marais des Ponts! de Lignières! de St-Blaise près du Loquiat! au Val-de-Ruz! etc. (Une variété à feuilles largement ovales, soyeuses sur les deux faces, est le S. *argentea* L.).

*RETICULATA L. S. *réticulé.*

Pâturages rocailleux alpins. ♄ Juill. Signalé seulement dans quelques localités jurassiques! à Chasseral! sur les rochers entre les deux métairies, en petite quantité! (Lesq., Gib., P. Morth.); puis à la montée de la Dôle depuis les Rousses (Garn.); en petite quantité près du Reculet (Reut.).

*RETUSA L. S. *émoussé.*

Lieux rocailleux alpins. ♄ Juin-Juillet. Sur les sommités jurassiques, depuis Chasseral! jusqu'au Reculet!

## POPULUS *Peuplier.*

†*ALBA L. *P. blanc.* (Vulg. *Ypréau*).

*P. nivea* W.

Lieux humides, près des lacs et des rivières. ♄ Mars-Avril. Probablement planté et naturalisé dans le domaine jurassique: au Pont-de-Thielle! près de Monruz! à l'embouchure de la Reuse! etc.

†*CANESCENS Sm. *P. grisâtre.*

Mêmes localités. ♄ Mars-Avril. Embouchure de la Reuse! près du lac; provenant probablement de culture, comme dans beaucoup d'autres localités. Plus rare que le précédent.

*TREMULA L. *P. Tremble.*

Bois, taillis, coteaux. ♄ Mars-Avril. Très-commun.

†PYRAMIDALIS Rozier. *P. pyramidal; P. d'Italie.*

*P. fastigiata* Poir. — *P. dilatata* Ait.

♄ Mars-Avril. Cultivé partout le long des routes et des promenades. Paraît originaire d'Orient, d'où il fut introduit d'abord en Italie; on n'en connaît que le mâle.

*NIGRA L. *P. noir.* (Vulg. *Liard; Peuplier franc*).

Lieux humides, bord des lacs et des rivières. ♄ Avril. Assez répandu.

Obs. On cultive encore assez fréquemment sur les promenades et près des villages le *P. monilifera* Ait. sous le nom de *P. suisse* (orig. d'Amérique), ainsi que le *P. balsamifera* L. (Vulg. *Baumier*) aussi d'Amérique.

# Fam. XCVII. — **Betulinées.**

## BETULA L. *Bouleau.*

*ALBA L. *B. blanc.*

Forêts sèches, coteaux. ♄ Avril-Mai. Disséminé et jamais en forêts dans le Jura; plus ou moins naturalisé. Il monte dans les Alpes jusqu'à 4500 pieds environ; c'est l'arbre qui s'avance le plus loin vers le pôle boréal. Il prospère surtout entre 48°-60° lat. nord.

*PUBESCENS Ehrh. *B. pubescent.*

Tourbières. ♄ Avril-Mai. Commun dans nos tourbières; s'élevant même dans le Jura, par ex. au fond du Creux-du-Van!

β. *torfacea.* (B. torfacea Schl.). C'est une forme glabrescente qui se

trouve plus fréquemment dans les tourbières que l'espèce type, à laquelle on doit rapporter aussi, je crois, le *B. odorata* Bechst.

Obs. L'inspection des graines mûres (et non les feuilles) permettra toujours de séparer le *B. alba* du *B. pubescens*.

INTERMEDIA Thom. *B. intermédiaire.*

Marais tourbeux. ♄ Mai-Juin. Je l'ai des tourbières entre Montfaucon et Tramelan! (de M. Chap.). Signalé aussi à la Chaux-d'Abel, aux Pontins et à Chasseral (par M. Lamon). Espèce vraiment intermédiaire pour la taille et la grandeur des feuilles entre le *B. pubescens* et le *B. nana*.

*NANA L. *B. nain.*

Tourbières. ♄ Mai-Juin. Répandu dans toutes les tourbières du Jura central.

### ALNUS Tournf. *Aune.*

VIRIDIS DC. *A. vert.*

*Betula viridis* Chaix in Vill. Gaud.

Pentes rocailleuses dans la région montagneuse et alpine. ♄ Mai-Juin. A peine jurassique; signalé seulement aux environs de Bâle et de Delémont. (Commun sur le Vuilly où l'on en fait des balais; sur Salève et sur les Voirons).

*INCANA DC. *A. blanchâtre.*

Bords des cours d'eau. ♄ Mars-Avril. Assez répandu dans tout le domaine jurassique.

PUBESCENS Tausch. *A. pubescent.*

*A. Badensis* Lang. — *A. incana* var. *glabrescens* Spach.

♄ (Floraison plus tardive que les A. incana et glutinosa). M. A. Braun me l'a communiqué des bords du lac près d'Onnens et de Concise. C'est peut-être un hybride de l'espèce précédente et de la suivante, au milieu desquelles il croît.

*GLUTINOSA Gærtn. *A. glutineux.* (Vulg. *Verne*).

*Betula Alnus* α. L.

Lieux humides, bords des eaux. ♄ Mars-Avril. Assez commun.

## Fam. XCVIII. — **Conifères.**

### TAXUS L. *If.*

*BACCATA L. *I. commun.*

Bois des montagnes, rochers couverts. ♄ Mars-Avril. Assez répandu, mais toujours solitaire, plus rare dans le Jura méridion.; monte dans les Alpes jusqu'à environ 2500 pieds d'élévation et s'avance vers le nord jusqu'au 60° et plus.

### JUNIPERUS L. *Genévrier.*

*COMMUNIS L. *G. commun.*

Collines arides, pâturages secs des plaines et des montagnes. ♄ Avril-Mai. Commun; s'avance vers le nord jusqu'au 71°.

β. *montana* Ait. (J. nana W.) forme alpine propre aux plus hautes sommités du Jura, la Dôle, le Colombier, le Reculet. S'élevant dans les Alpes jusqu'à 7500 pieds.

†SABINA L. *G. Sabine.* (Vulg. *Sabine*).

♄ Avril-Mai. Généralement cultivée dans les jardins et les cimetières; subspontané en quelques endroits.

## THUYA L. *Thuya.*

†OCCIDENTALIS L. (Vulg. *Arbre-de-vie*).

♄ Mai. Originaire des Etats-Unis; généralement cultivé.

## CYPRESSUS L. *Cyprès.*

†SEMPERVIRENS L. *C. pyramidal.*

♄ Février-Mars. Originaire d'Orient, cultivé partout avec la variété β. *horizontalis* (vulg. C. mâle).

## PINUS L. *Pin.*

*SYLVESTRIS L. *P. sauvage.* (Vulg. *Pin de Genève, Pinasse*).

♄ Mai. Disséminé et souvent planté, ne formant guères de forêts dans le Jura; monte dans les Alpes jusqu'à 4000 p. environ et s'avance en Europe jusqu'au 70° lat. nord.

*MUGHUS Scop. *P. Mugho.* (Vulg. *P. Suffis*).

♄ Mai-Juin. Sous deux formes principales:

α. *uliginosa* Koch. (P. des tourbières). Très-répandu dans tous nos marais tourbeux.

β. *Pumilio* Koch. (P. Pumilio Hænk.). P. nain. Sur les hautes sommités du Jura, ex. gr. Haasenmatt, Suchet? Reculet? etc. — (M. Reuter n'a jamais vu dans le Jura que la var. α.).

†CEMBRA L. *P. Cembro.* (Vulg. *Arole*).

♄ Juin. Cultivé en quelques localités, par ex. sur Chaumont.

Obs. Je ne crois pas que le vérit. *P. uncinata* Ram. se trouve dans le Jura Les écailles du *P. Mugho* présentent quelquefois des crochets bien marqués sur le dos des écailles de ses cones. C'est cette forme que l'on aura prise pour le *P. uncinata.*

On trouve aussi fréquemment cultivé le *P. Strobus* L. (P. de Weymouth), originaire des Etats-Unis.

## ABIES DC. *Sapin.*

*EXCELSA DC. S. *commun.* (Vulg. *Epicea, Pesse*).

*Pinus Abies* L.

♄ Mai. Monte plus haut que le suivant; s'élève dans les Alpes jusqu'à 5500 p. environ et s'avance vers le nord jusqu'au 68°.

*PECTINATA DC. S. *pectiné.* (Vulg. S. *blanc, S. argenté*).

*P. Picea* L.

♄ Mai. Très-répandu en vastes forêts, comme le précédent, mais s'élevant moins haut; dans les Alpes, il monte jusqu'à 4500 p. environ, et ne dépasse guères le 55° lat. nord.

### LARIX DC. *Melèze.*

*EUROPÆA DC. *M. commun.*

*P. Larix* L.

♄ Avril-Mai. Assez répandu sur le Jura, mais provenant de culture. Il s'élève dans les Alpes jusqu'à 5000 p. et s'avance vers le nord jusqu'au 68°.

Obs. On trouve aussi cultivé en plusieurs localités le Cèdre *du Liban.* (P. Cedrus L.)

# IIe EMBRANCHEMENT. MONOCOTYLEDONES.

## Fam. XCIX. — Hydrocharidées.

### HYDROCHARIS L. *Morrène.*

*MORSUS RANÆ L. *M. aquatique.*

Fossés, eaux stagnantes. ♃ Juillet-Août. Assez rare; manque au Jura suisse mérid. Fossés du Landeron! (mais presque toujours à fleurs avortées). Environs d'Yverdon (Yvonand), de Bâle, de Besançon, etc.

## Fam. C. — Alismacées.

### ALISMA L. *Flûteau.*

*PLANTAGO L. *F. Plantain-d'eau.* (Vulg. *Pain-de-Crapaud*).

Fossés, mares. ♃ Juillet-Août. Commun.

β. *lanceolatum.* Feuilles étroites, lancéolées. Près d'Auvernier, du petit Cortaillod! d'Epagnier! etc.

*RANUNCULOIDES L. *F. Renoncule.*

Prés marécageux, bords des lacs. ♃ Juin-Juillet. Très-peu répandu, excepté dans notre canton: près du Pont-de-Thielle! au bord du lac, d'Auvernier à Colombier! au petit Cortaillod! entre Chez-le-Bart et Saint-Aubin! Environs d'Yverdon. Cité aussi à Wangen, au bord de l'Aar, et dans le Jura français.

Obs. Les *A. parnassifolium* L. et *A. natans* L. sont étrangers à notre Flore: le second cité par Lachenal près de Montbéliard n'y a pas été retrouvé. L'*A. Damassonium* L. est indiqué au Pont-de-Beauvoisin.

### SAGITTARIA L. *Sagittaire.*

*SAGITTÆFOLIA L. *S. Flèche-d'eau.*

Fossés, eaux stagnantes. ♃ Disséminée et rare. Au Pont-de-Thielle! fossés du Landeron! Signalée aux environs de Bâle, de Porrentruy, de Besançon, etc. Manque au Jura suisse méridional. (Varie: β. *heterophylla* Schreb.).

## Fam. CI. — **Butomées.**

### BUTOMUS L. *Butome.*

UMBELLATUS L. *B. en ombelle.* (Vulg. *Jonc-fleuri*).

Mares, étangs, eaux à courant lent. ♃ Juin-Juill. Signalé seulement dans le Jura français, au bord du Doubs, de l'Ognon, de la Loue à Ounans, etc. (Il est à regretter que notre Jura suisse soit privé de cette jolie plante).

## Fam. CII. — **Juncaginées.**

### SCHEUCHZERIA L. *Scheuchzerie.*

*PALUSTRIS L. *Sch. des marais.*

Marais tourbeux du haut Jura. ♃ Mai-Juin. Peu répandue: marais des Ponts! des Verrières! (Lesq.), de la Brévine! (God. 1848), de la Vraconnaz (Reut.), et dans le Jura français.

### TRIGLOCHIN L. *Troscart.*

*PALUSTRE L. *T. des marais.* (Vulg. *faux-jonc; jonc-marin*).

Prés humides, fangeux. ♃ Juin-Juillet. Disséminé et assez répandu: marais tourbeux au-delà du Pont-de-Thielle! au Val-de-Ruz! marais de Lignières! des Crosettes! sur les sables au bout du lac, vis-à-vis de la Maison-rouge! et çà et là de Bâle à Genève et dans le Jura français.

## Fam. CIII. — **Potamées.**

### POTAMOGETON L. *Potamot.*

*NATANS L. *P. nageant.*

Eaux stagnantes et courantes. ♃ Juillet-Août. Assez répandu: marais des Ponts! de la Brévine! au Val-de-Ruz, près de Saint-Martin! mares à l'embouchure de la Reuse! etc.

FLUITANS Roth. *P. flottant.*

*P. natans* III *fluitans* Gaud.

Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Plus rare. M. Chaillet le cite dans son catalogue; mais d'après l'hb. c'est le précédent. Signalé au bord du lac de Genève, entre Genthod et Versoix; près de Nyon; environs de Bâle, etc.

*RUFESCENS Schrad. *P. roussâtre.*.

*P. obtusus* Ducr.

Eaux stagnantes, ruisseaux. ♃ Juillet-Août. Assez rare et dans la région montagneuse: Fossés entre Môtiers et Fleurier! mare au-dessus des Hauts-Geneveys! Chaux-du-Milieu, Bied de la Brévine et dans l'etang! Entre Saint-Cergues et les Rousses! (Reut.).

PLANTAGINEUS Ducr. *P. Plantain.*

*P. Hornemanni* Meyer. Koch.

Fossés à eau peu profonde. ♃ Juillet-Août. Peu répandu : aux environs de Nyon (Duilliers, Coinsoins). — L'indication des marais de Cerlier est erronée : c'est un *P. gramineus* var. *Zizii.*

*GRAMINEUS L. *P. Gramen.*

*P. heterophyllus* Schreb. Gaud.

Eaux stagnantes et à courant lent, fossés. ♃ Juillet-Août. Assez répandu de Bâle à Versoix. Dans nos contrées : fossés derrière Thielle ! (α. *graminifolius*) ; fossés du Landeron ! aux prés de Reuse ! marais de la Brévine (β. *heterophyllus*); marais entre le Landeron et Cerlier ! (γ. *Zizii* Koch). Lac de Joux ; environs de Versoix, etc.

*LUCENS L. *P. luisant.*

Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Assez répandu : fossés de Montmirail ! de Thielle ! du Landeron ! dans la Reuse ! dans le Doubs, aux Brenets ! etc.

*PRÆLONGUS Wulf. *P. allongé.*

*P. flexuosum* Schl.

Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Très-rare. Je l'ai trouvé en Juillet 1843 dans le lac d'Etalières, près de la Brévine !

*PERFOLIATUS L. *P. perfolié.*

Mêmes localités. ♃ Juin-Juill. Commun. Dans le lac d'Etalières ! etc. Varie à feuilles oblongues-cordiformes. (*P. Læselii* R. et Sch.).

*CRISPUS L. *P. crépu.*

*P. serratus* L. sec. Mutel.

Mêmes localités. ♃ Juin-Juillet. Commun dans le lac ! dans le Doubs ! fossés du Landeron ! Bied de la Chaux-de-Fonds, etc.

*COMPRESSUS L. *P. comprimé.*

*P. zosterœfolius* Schum. — *P. complanatus* W.

Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Peu répandu. Je l'ai trouvé dans le grand et le petit lac d'Etalières ! (en quantité). Signalé aussi aux environs de Bâle et dans le Jura français.

*OBTUSIFOLIUS M. et K. *P. à feuilles obtuses.*

*P. gramineus* Gaud. non L.

Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Très-rare. Je l'ai aussi trouvé dans le lac d'Étalières ! signalé à Besançon.

Obs. M. Babey cite aussi le *P. acutifolius* Link à Salins, au bord de la Loue, entre Ounans et Vaudrey. M. Thurmann attribue ces mêmes localités au *P. compressus* L. Y a-t-il erreur ?

*PUSILLUS L. *P. fluet.*

Mêmes localités. ♃ Juill.-Août. Assez répandu. Mares et fossés à l'embouchure de la Reuse ! fossés du Pont-de-Thielle, de Choaillon ! marais des Ponts ! des Verrières ! grand étang des Crosettes (Lesq.), etc.

*PECTINATUS L. *P. en dents de peigne.*

Mêmes localités. ♃ Juill.-Août. Commun. Autour de Montmirail ! dans la Thielle ! dans la Reuse, entre Travers et Rosières ! abondant dans le lac d'Etalières ! etc.

*DENSUS L. *P. serré*

Mêmes localités, ruisseaux à eau claire. ♃ Juill.-Août. Commun. Dans le lac! au Pont-de-Thielle! dans le Doubs! etc.

β. *lancifolius*. (P. serratus L. P. oppositifolium DC.). Dans une mare en descendant de Chasseron sur la Vaux!

### ZANICHELLIA L. *Zanichelle.*

*PALUSTRIS L. *Z. des marais.*

*Z. repens* Bönningh.

Eaux stagnantes et courantes. ♃ Juillet-Août. Disséminée; manque jusqu'à présent à notre canton. M. Alex. Braun l'a trouvée entre Onnens et Grandson! d'où il me l'a envoyée. Citée aux environs de Bâle, de Soleure, de Genève; de Salins, d'Arbois, etc.

## Fam. CIV. — Naiadées.

### NAIAS L. *Naïade.*

*MAJOR Roth. *N. majeure.*

*N. monosperma* W.

Lacs, étangs. ① Août-Sept. Très-rare. Signalée au lac de Bienne près du Landeron par Andreæ (hb. Lesq.). Aux environs de Bâle; le long du canal à Dôle (Babey).

MINOR All. *N. fluette.*

*Caulinia fragilis* W.

Fossés, étangs. ① Août-Sept. Curie (in hb. Chaillet) l'a trouvée dans les fossés du grand marais près de Champion. Signalée aussi à Bâle, à Nyon à l'embouchure du Boiron et dans le Jura français, à Sellières, à Dôle, etc. (Babey).

## Fam. CV. — Lemnacées.

### LEMNA L. *Lenticule.*

*TRISULCA L. *L. à trois lobes; L. prolifère.*

Dans les eaux stagnantes. ① Mai-Juin. Commune: fossés près d'Epagnier! mares de Cressier à la Thielle! etc.

*POLYRHIZA L. *L. à plusieurs racines.*

Mêmes localités. ① Avril-Juin. Disséminée, plus ou moins répandue: mares et fossés autour du Landeron! environs de Bâle, Besançon, Nyon, Genève, etc.

*MINOR L. *L. exiguë.*

Mêmes localités. ① Avril-Juin. C'est la plus répandue. Mares du Bied! au Val-de-Ruz! etc.

*GIBBA L. *L. gonflée.*

Mêmes localités. ① Mai-Juin. Rare. M. Chaillet l'avait trouvée dans la fermeture du bout de la promenade, à Neuchâtel; M. Curie l'a trouvée

en abondance près de Saint-Blaise en 1820. Signalée aux environs de Bâle, de Nyon, de Genève ; de Besançon et Salins. Babey la cite à l'embouchure de la Reuse (d'après Benoît cat.).

## Fam. CVI. — Typhacées.

### TYPHA L. *Massette.*

*LATIFOLIA L. *M. à larges feuilles.* (Vulg. *Masse-d'eau ; chandelle*).
Étangs, mares. ♃ Juill.-Août. Disséminée dans tout le domaine : près de Peseux ! au-dessous de Montmirail ! au Pont-de-Thielle ; marais de Nods et de Lignières, etc.

*ANGUSTIFOLIA L. *M. à feuilles étroites.* (Vulg. *Quenouille*).
Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Dans une mare de Pouillerel, au lieu dit : l'*Endroit*, près de la Crête tourbeuse ! (Nicol.). Environs de la Ferrière, de Saint-Imier, selon Thurmann.

SHUTTLEWORTHII Koch et Sond. *M. de Shuttleworth.*
♃ Juillet-Août. Sur les bords de l'Aar près d'Aarau (Shuttlew.).

†MINIMA Hopp. *M. naine.*
Marais, bord des rivières. ♃ Avril-Mai. Environs de Bâle (mais hors de nos limites). Près de Genève, à la jonction de l'Arve et du Rhône (Reut. Babey). Cette espèce n'est donc point jurassique. Faussement indiquée à Genthod, suivant Reuter.

### SPARGANIUM L. *Rubanier.*

*RAMOSUM Huds. *R. rameux.* (Vulg. *Ruban-d'eau*).
*Sp. erectum* α. L.
Fossés, mares. ♃ Juillet-Août. Commun : ruisseaux du Loquiat ! près de Colombier ! vallon du Locle, dans le Bied ! au Val-de-Ruz ! etc.

*SIMPLEX Huds. *R. simple.*
*S. erectum* β. L.
Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Disséminé : marais de Thielle ! marais du Landeron ! Val-de-Travers ! aux Ponts ; près de Sainte-Croix ; environs de Bâle, de Nyon, de Genève, et dans le Jura français.

*NATANS L. *R. flottant.* (Vulg. *Hérisson-d'eau*).
Marais, ruisseaux, fossés. ♃ Juill.-Août. Disséminé et moins répandu : près du Loquiat et de Saint-Blaise (Chaillet hb.) ; fossés du Landeron ! abondant dans le Bied, au marais des Ponts, de la Brévine ! et dans le lac d'Étalières ! etc. Signalé aux environs de Bâle, de Nyon, de Genève.

## Fam. CVII. — Aroidées.

### ARUM L. *Gouet.*

*MACULATUM L. *G. commun.* (Vulg. *Pied-de-Veau*).
Haies, buissons. ♃ Mai. Assez répandu : gorges du Seyon ! près de la Coudre ! haies entre Boudry et les Iles ! très-commun aux côtes du Doubs ! etc.

### CALLA L. *Calle.*

?PALUSTRIS L. *C. des marais.* (Vulg. *Chou-calle*).

Marais. ♃ Juillet-Août. Plante plus que douteuse pour notre Flore. Indiquée par Schleicher au Val-de-Joux, mais elle n'y a jamais été constatée. Sur le Noirmont, au-dessus du village Bois-d'Amont, à la limite du canton de Vaud; découverte par le pharm. Lips en 1830, d'après Gaud. (Fl. helv. VII, p. 667).

### ACORUS L. *Acore.*

*CALAMUS L. *A. odorant.* (Vulg. *Roseau odorant*).

Eaux stagnantes et courantes. ♃ Juin-Juillet. Peu répandu : bords de la Thielle près de la Poissine ! (Curie in hb. Chaill.); près et au-dessous de Montmirail (Dr Anker). Il paraît qu'il était anciennement assez commun dans ces localités, mais qu'il a été presque extirpé par les paysans qui en recueillaient la racine pour parfumer leurs armoires. Environs de Pontarlier, de Porrentruy, d'Orbe, Nyon, etc.

## Fam. CVIII. — Orchidées.

### ORCHIS L. *Orchis.*

#### SOUS-GENRE. I. *Orchis* L.

*FUSCA Jacq. *O. brun.*

Bois des montagnes, lieux ombragés, haies. ♃ Mai-Juin. Rare. Dans un pré, à côté des peupliers de Choaillon (Curie). Bois de pins, au-dessus des vignes de Champion ! (hb. Chaill.). Forêt près des Combettes (Gibol.). — Signalé aux environs de Bâle, (Mont-Mutet, Mœnchenstein), de Nyon, (Trelex, Bois Bougis) de Genève.

*MILITARIS L. *O. militaire.*

*O. galeata* Lam.

Collines herbeuses, buissons. ♃ Mai-Juin. Commun.

SIMIA Lam. *O. Singe.*

*O. Tephrosanthos* Vill.

Lieux herbeux des bois. ♃ Mai. Etranger à notre canton et seulement dans le Jura suisse mérid. : environs de Nyon, de Genève ; au fort de l'Ecluse, etc.

Obs. *O. variegata* All. est bien douteux ; il a été signalé anciennement aux environs de Bâle (Mont-Mutet), mais n'a pas été retrouvé.

*USTULATA L. *O. brûlé*; *O. mignon.*

Collines, prés secs et découverts. ♃ Mai-Juin. Assez répandu jusqu'aux sommités: Crêts de Pierre-à-bot et du Pertuis-du-Soc ! entre Bevaix et Chez-le-Bart ! à Choaillon ! au Roc ! au Val-de-Ruz ! au Val-de-Travers, etc.

*CORIOPHORA L. *O. punais.*

Prés humides. ♃ Mai-Juin. Peu répandu: Epagnier et Thielle (hb. Chaill.). Marais des Sagnes, près de Perreux ! entre Bevaix et Chez-le-

Bart! — Environs de Bâle, d'Orbe, de Nyon, de Genève (Trœnex, bois des Frères, Trelex), etc.

*GLOBOSA L. *O. globuleux.*

Pâturages montagneux et alpins. ♃ Juin-Juill. Répandu sur tout le Jura.

*MORIO L. *O. bouffon.*

Prés, coteaux secs. ♃ Avril-Mai. Très-commun.

*MASCULA L. *O. mâle.* (Vulg. *Mâle-fou*).

Bois, buissons, pâturages. ♃ Mai-Juin. Commun et s'élevant jusqu'aux sommités, ex. gr. à Chasseral! varie à fleurs purpurines, roses ou blanches, et à divisions du périgone longuement acuminées (*O. speciosa* Host).

*LAXIFLORA Lam. *O. à fleurs lâches.*

Prés marécageux. ♃ Mai-Juin. Disséminé et nul sur de grandes étendues. Sous deux formes que plusieurs auteurs regardent comme espèces (*).

α. *laxiflora* Lam. Lobe moyen du tablier plus court que les deux latéraux. Marais de Sionet! (Reut.).

β. *palustris* Jacq. Lobe moyen du tablier égalant ou dépassant les latéraux. Ici les indications des localités neuchâteloises : marais de Saint-Blaise et du Loquiat! (hb. Chaill.). Entre Cornaux et la Thielle! (God.). Marais de Saint-Jean (Shuttlw.). Allées de Colombier (Lerch). — Puis: marais de Duilliers, près de Nyon! et de Roëllebot (Reut.).

*SAMBUCINA L. *O. Sureau.*

Pâturages montagneux. ♃ Mai-Juin. Sur quelques points du Jura mérid. en descendant de la Dôle pour aller à Vasserole (Reut.); au Grand Colombier, etc.

*MACULATA L. *O. taché.*

Bois, pâturages surtout de la région montagneuse. ♃ Juin-Juill. Assez répandu sur tout le Jura. Varie à fleurs blanches ou purpurines.

*LATIFOLIA L. *O. à larges feuilles.* (Vulg. *Pentecôte*).

*O. majalis* Reich.

Prés humides. ♃ Mai-Juin. Assez commun, ex. gr. entre Marin et le Pont de Thielle! entre Boudry et Bevaix, au Val-de-Ruz! etc.

*INCARNATA L. *sec. Fries. O. à fleurs carnées.*

*O. angustifolia* Wimm. et Grab.

*O. latifolia* Reich. non L.

Prés humides. ♃ Juin. (Plus tard que le précédent). Peut-être moins répandu : environs de Colombier! d'Epagnier! de Genève, (Salève) Reut.!

(*) Malgré l'autorité de botanistes distingués, je suis toujours porté à croire que ce sont deux espèces différentes: ce n'est pas seulement la longueur relative du lobe moyen du tablier : mais le vrai *laxiflora* a des feuilles *plus larges*, des ovaires *plus longs* avec les bractées supérieures plus courtes que l'ovaire, ce qui donne à l'épi un aspect plus lâche, les fleurs étant plus écartées de l'axe. Il faut encore examiner ces deux formes attentivement sur le vif. L'*O. laxiflora* fleurit au moins trois semaines plus tard que l'*O. palustris* (Reut.).

TRAUNSTEINERI Saut. *O. de Traunsteiner.*
*O. angustifolia* Fries et Reich.
Prés marécageux. ♃ Mai-Juin.—M. Reuter l'a trouvé au marais de Trélex et à la tourbière de la Vraconne ; peut-être plus répandu.

Obs. Ces trois dernières espèces sont bien voisines et pourraient bien être des formes modifiées d'un même type.

## SOUS-GENRE II. *Anacamptis* Rich.

*PYRAMIDALIS L. *O. pyramidal.*
Prés découverts, collines sèches. ♃ Juin-Juillet. Commun.

## SOUS-GENRE III. *Gymnadenia* R. Br.

*CONOPSEA L. *O. à long éperon.*
Prés, bois, buissons, surtout dans la région montagneuse. ♃ Juin-Juill. C'est un des plus communs.

*ODORATISSIMA L. *O. odorant.*
Pentes herbeuses rapides des pâturages montagneux, au pied du Jura. ♃ Juill.-Août. Peu répandu. Il a été trouvé derrière Trémont, au-dessus du grand éboulement (Chap.). Lesquereux et Curie l'indiquent au Creux-du-Van. Au pied du Jura, au-dessus de Gingins en montant à la Dôle ! Trélex, Burtigny, vallée de Dappes. Puis Hauenstein, Passwang, Weissenstein et Haasenmatt, Cluses de Moutiers, etc.

*ALBIDA Scop. *O. blanchâtre.*
*Satyrium albidum* L.
Pâturages herbeux montagneux et alpins. ♃ Juin-Juillet. Assez répandu : Creux-du-Van ! Chasseron ! Chasseral ! à la Cornée. Tête-de-Rang ! etc. Suchet ! la Dôle ! Reculet ! (Reut.).

## SOUS-GENRE IV. *Himantoglossum* Sprg.

*HIRCINA Sw. *O. bouquin.*
*Satyrium hircinum* L.
Prés secs, collines herbeuses. ♃ Mai-Juin. Disséminé dans tout le domaine ; très-commun aux environs de Neuchâtel.

## SOUS-GENRE V. *Cœloglossum* Hartm.

*VIRIDIS Sw. *O. verdâtre.*
*Satyrium viride* L.
Pâturages montagneux et alpins. ♃ Juin-Juillet. Répandu sur tout le Jura.

## SOUS-GENRE VI. *Platanthera* Rich.

*BIFOLIA L. *O. à deux feuilles.* (Vulg. *Herbe-à-la-coupure*).
Prés, bois, buissons. ♃ Juin-Juillet. Très-commun.

*CHLORANTHA (*) Curtor. *O. verdâtre.*

*O. bifolia β. elatior* Gaud. — *O. virescens* Zollik.

Mêmes localités. ♃ Juin-Juillet. Aussi répandu aux environs de Neuchâtel que le précédent. Environs de Bâle, de Delémont, de Genève, de Salins, et probablement ailleurs, quand il aura été observé.

## NIGRITELLA Rich. *Nigritelle.*

*ANGUSTIFOLIA Rich. *N. à feuilles étroites.* (Vulg. *Brunette*).

*Satyrium nigrum* L.

Pâturages alpins. ♃ Juin-Août. Très-répandu sur toutes les sommités jurassiques.

SUAVEOLENS Koch. *N. odorante.*

*Orchis suaveolens* Vill.

♃ Juin-Juillet. Trouvée à la Dôle par M. Monnard; cherchée en vain depuis par tous les botanistes. Quelques auteurs l'envisagent comme une forme hybride provenant du *N. angustifolia* et de l'*O. odoratissima* ou autre espèce.

## OPHRYS L. *Ophrys.*

*MYODES Jacq. *O. mouche.*

*O. muscifera* Huds.

*O. insectifera α myodes* L.

Collines herbeuses, bord des forêts. ♃ Juin. Disséminé dans toute la région jurassique: crêts de Pierre-à-Bot! Fontaine-André! au-dessus de Cressier! hameau des Raisses près de Fleurier! aux Brenets! etc.

*ARANIFERA Huds. *O. araignée.*

*O. insectifera δ.* L.

Collines sèches, chaudes. ♃ Mai-Juin. Assez répandu, moins cependant chez nous que le précédent: au Mail! autour des Repaires en allant au gibet! au-dessus de Cressier! du Landeron! de la Neuveville! Fontaine-André! prairies entre Bevaix et Chez-le-Bart.

PSEUDO-SPECULUM DC. *O. faux-Miroir.*

Collines, coteaux. ♃ Mai-Juin. Signalé seulement dans le Jura français, aux environs de Besançon, Salins, Ornans, Arbois.

*ARACHNITES Reich. *O. Frêlon.*

*O. insectifera μ.* L.

Mêmes localités. ♃ Juin. C'est un des plus répandus sur nos collines arides, depuis Neuchâtel à Cressier, etc.

(*) Aux caractères distinctifs indiqués, j'ajoute que, dans le *O. chlorantha*, le sépale supér. extér. est arrondi, large, très-obtus, et les 2 sépales supér. intér. sont linéaires, très-étroits et se replient de chaque côté sur la colonne des étamines, souvent de manière à disparaître en se confondant avec elle. Dans l'*O. bifolia*, le sépale supér. extér. est ovale et plus ou moins acuminé, et les 2 sépales supér. intér. sont lancéolés, dressés et très-saillants. Dans l'*O. chlorantha*, l'éperon se dirige obliquement en haut; il est horizontal ou pendant dans l'*O. bifolia*. Les caractères tirés du parfum, de la couleur, de la longueur du tablier et de l'éperon, de l'épi plus ou moins lâche, sont variables et peu sûrs.

*APIFERA Huds. *O. Abeille.*

*O. insectifera* L. L.

Mêmes localités. ♃ Juin. Assez rare chez nous : au Mail ! sur le Cret-Taconnet ! Creux-de-Mallevaux près d'Auvernier ! marnière d'Hauterive ! Près de la Goulette ! Au-dessus de Cressier ! Aux Combettes (Gibol.). Disséminé, comme les autres, de Bâle à Genève.

## ACERAS R. Br. *Aceras.*

*ANTHROPOPHORA R. Br. *A. Homme-pendu.*

*Ophrys* —. L.

Collines et coteaux secs. ♃ Mai-Juin. Répandu sur tout le Jura. Très-commun au-dessus de Neuchâtel.

## HERMINIUM R. Br. *Herminie.*

*MONORCHIS R. Br. *H. à un tubercule.*

*Ophrys monorchis* L.

Prés et pâturages herbeux des montagnes. ♃ Mai-Juillet. Disséminé sur tout le Jura. Au-dessus du Villaret ! au Val-de-Ruz (Chaill. hb.) ; en montant de Noiraigue au Creux-du-Van ! Chasseral ! pâturages secs près de Fleurier ! près de Lignières (Curie) ; à Pertuis (Pur. Chat.), etc.

## EPIPOGIUM Rich. *Epipogion.*

GMELINI Rich. *E. de Gmelin.*

*Satyrium Epipogium* L.

Lieux ombragés des forêts et parasite sur le bois pourri. ♃ Juill.-Août. Très-rare ; plusieurs localités douteuses et non constatées. Chasseron (DC.) Dans les bois entre les Ponts et la Chaux-du-Milieu (d'après Babey) ; à la Ferrière et à Valangin ? (L. Benoît cat.). (Ni moi ni aucun de mes collaborateurs ne l'avons jamais aperçu dans notre canton). Cluses de la Birse, près de Delémont (Frisch. Jos.), dans la forêt de Etroits près Sainte-Croix ! (Muret ! Leresche !) Reut. in litt.

## LIMODORUM Tournf. *Limodore.*

*ABORTIVUM Sw. *L. à feuilles avortées.*

*Orchis abortiva* L.

Collines sèches, forêts. ♃ Mai-Juin. Assez répandu. Commun au-dessus de Neuchâtel !

## EPIPACTIS Sw. *Epipactis.*

### SOUS-GENRE I. *Cephalanthera* Rich.

*PALLENS Sw. *E. pâle* ou *blanc-jaunâtre.*

*E. grandiflora* Sm. Gaud.

*E. lancifolia* DC.

Forêts montagneuses. ♃ Juin-Juillet. Assez commun. Chaumont ! bois de Chanéla ! Pierre-à-Bot ! Peseux ! en montant de Noiraigue au Creux-du-Van, etc.

*ENSIFOLIA Sw. *E. à feuilles ensiformes.*
*Serapias ensifolia* Sm.
Bois, buissons. ♃ Juin. Assez répandu, mais beaucoup plus rare chez nous que le précédent. Bois de l'Hôpital! en descendant à Valangin par l'ancienne route! au bois de l'Iter, entre Enges et Frochaux (Curie). Au-dessus de Noiraigue sur le chemin des Emposieux et au-dessous de la Tablette de la Tourne! aux côtes du Doubs (Lesq.), etc.

*RUBRA All. *E. rouge.*
*Serapias rubra* L.
Forêts et collines. ♃ Juin-Juill. Commun.

## SOUS-GENRE II. *Epipactis* Rich.

*LATIFOLIA All. *E. à larges feuilles.* (Vulg. *Helléborine*).
Bois ombragés. ♃ Juill.-Août. Plus rare dans notre canton que le suivant: sur Chaumont! bois de Serroue.

*RUBIGINOSA Gaud. *E. rouillé.*
*E. latifolia β. rubiginosa* Gaud.
Bois rocailleux, ordinairement dans une station plus élevée que le précédent. ♃ Juill.-Août. Plus répandu dans notre canton que le précédent dont il n'est peut-être qu'une forme.

*MICROPHYLLA Ehrh. *E. à petites feuilles.*
Forêts ombragées. ♃ Juill. Très-rare. Aux gorges du Seyon! (Curie in hb. Chaill.). M. Reuter l'a trouvé dans les bois de hêtres près de Gingins, au pied de la Dôle! d'où il me l'a envoyé (Juillet 1850).

*PALUSTRIS Crantz. *E. des marais.*
*Serapias palustris* Scop. — *S. longifolia* L.
Prés marécageux, grèves des lacs. ♃ Juin-Juill. Assez répandu. Bois de peupliers de Reuse! bords de la Thielle (Chaill.); allées de Colombier! bords du lac au-dessous d'Epagnier! entre le Landeron et le lac de Bienne (Shuttlw.). De Bâle à Genève, etc.

## LISTERA R. Br. *Listère.*

*OVATA R. Br. *L. ovale.*
*Ophrys ovata* L.
Lieux herbeux, forêts surtout dans la région montagneuse. ♃ Juin. Très-commune.

*CORDATA R. Br. *L. en cœur.*
*Ophrys cordata* L.
Bois ombragés, parmi les blocs couverts de mousse. ♃ Juin. Disséminée et peu répandue: au fond du Creux-du-Van! à la Vaux! marais des Ponts! Pouillerel! (Lesq.). Signalée encore aux Pontins, à la Dôle et à Chasseral.

## NEOTTIA L. *Neottie.*

*NIDUS AVIS. Rich. *N. Nid-d'Oiseau.*
*Ophrys nidus avis* L.
Parasite sur les racines des arbres dans les forêts ombragées. ♃ Mai-Juin. Commune.

## GOODIERA R. Br. *Goodière.*

*REPENS R. Br. *G. rampante.*
*Satyrium repens* L.
Bois ombragés parmi les mousses. ♃ Juill.-Août. Assez répandue ; très-commune dans notre canton : bois de Valangin ! de Fenin ! de Pierre-à-Bot, etc.

## SPIRANTHES Rich. *Spiranthe.*

*ÆSTIVALIS Rich. *Sp. d'été.*
*Ophrys spiralis* γ. L.
Prés humides et fangeux, bord des lacs. ♃ Juillet-Août. Disséminé dans tout le Jura. Bords du lac près du Bied et des allées de Colombier ! à Epagnier ! marais au-dessus de Perreux ! (God.).

*AUTUMNALIS Rich. *Sp. d'automne.*
*Ophrys spiralis* α. L.
Pâturages humides. ♃ Août-Oct. Plus rare, surtout dans notre canton : sur l'ancien chemin de Valangin à Neuchâtel (Paul Morth.) ; je l'ai aussi d'une autre localité du canton, mais sans me rappeler laquelle. — Environs de Bâle, de Porrentruy, d'Aarau, d'Orbe. Au pied du Suchet au-dessus de Valleyres ! près de Gingins et de Trélex ! (Reut.), et dans le Jura français.

## CORALLORHIZA Hall. *Coralline*

*INNATA R. Br. *C. de Haller.*
*Ophrys Corallorhiza* L.
Lieux ombragés des forêts montagn. parmi les blocs couverts de mousse. ♃ Juin-Juill. Disséminée : au fond du Creux-du-Van ! près des Verrières et des Bayards (Lesq.), Combe-Biosse, Chasseral ; près de la Brévine ; à la Sombaille, etc. ; signalée encore au Weissenstein, à Delémont, à Morteau, Dent-de-Vaulion, Mont-Tendre, et près de la Faucille ! (Reut.).

## STURMIA Reich. *Sturmie.*

LŒSELII Reich. *St. de Lœsel.*
*Ophrys Lœselii* L. — *Malaxis Lœselii* Sw.
Marais. ♃ Mai-Juin. Très-rare ; signalée aux environs de Bâle, de Soleure et de Genève.

## CYPRIPEDIUM L. *Sabot.*

*CALCEOLUS L. S. *de Vénus.*
Lieux ombragés des forêts. ♃ Mai-Juin. Disséminé. Au Creux-du-Van ! derrière Trémont ! (Chap.), à Pertuis (d'Ivern.). Au pied de Chaumont, au lieu dit *Sous-le-Mont*, vis-à-vis le Villiers. Cité encore aux environs de Bâle, de Romain-Môtier, de Gingins, de Nyon (Trelex), et de Genève.

## Fam. CIX. — **Iridées.**

### CROCUS L. *Safran.*

*VERNUS L. *S. printanier.*
Pâturages montagneux, après la fonte des neiges. ♃ Mars-Avril. Répandu dans tout le Jura.

### GLADIOLUS L. *Glayeul.*

PALUSTRIS Gaud. *G. des marais.*
*G. Boucheanus* Schlecht.
Prés humides, marécageux. ♃ Mai-Juin. M. Reuter me l'a communiqué du pied des Voirons ; il est indiqué aussi aux marais de Poully, près de Saint-Genis. La plante indiquée à Promenthoux par Gaudin est un *G. communis* sans doute échappé des jardins (Reut.).

SEGETUM Gawl. *G. des moissons.*
♃ Mai. Signalé dans un champ de seigle, près de Genève (Reut. cat.). Il a été aussi trouvé par M. Reuter à la Perrière en face de la campagne Boissier, et dans un champ de blé près de Landecy par M. le curé Chavin !

Obs. Le *Glad. imbricatus*, signalé par Mutel dans les tourbières du Jura, est probablement un *Gl. palustris*. Le vrai *G. imbricatus* L. est indiqué par M. Bernard aux environs de Nantua.

### IRIS L. *Iris.*

*GERMANICA L. *I. germanique.* (Vulg. *Flambe*).
Rochers, vieux murs. ♃ Mai-Juin. Rochers au-dessous de Bellevaux ! au Monticule, au-dessus de Saint-Blaise (Curie) ; haies près d'Engollon ! (God.) ; bords des rochers au-dessus du Pertuis-du-Soc ! rochers au-dessus de la Neuveville ! et à Crossevaux (Gib.). — Sur le Vuache, près du village de Chaumont ! (Reut.). Ruines de Mönchenstein, près de Bâle, etc. Probablement naturalisée dans la plupart de ces localités.

*PSEUDO-ACORUS L. *I. faux-Acore.* (Vulg. *Glayeul des marais*).
Marais, fossés. ♃ Juin-Juill. Commune.

FOETIDISSIMA L. *I. fétide.* (Vulg. *Glayeul puant*).
Bois humides. ♃ Juin-Juill. Citée seulement dans le Jura français : aux environs de Salins, d'Arbois, de Belley.

SIBIRICA L. *I. de Sibérie.*
Prés humides. ♃ Juin. Vallée de Joux entre l'Abbaye et les Bioux.

## Fam. CX. — **Amaryllidées.**

### NARCISSUS L.

*POETICUS L. *N. des poëtes.* (Vulg. *Jeannette ; Herbe-à-la-vierge*).
Pelouses montagneuses et alpines. ♃ Mai-Juin. Assez répandu dans le Jura ; abondante en certaines localités : sur les Plamboz ! à la Tourne ! au

Creux-du-Van! aux prés Rolliers! etc. (Notre forme alpine appartient probablement au *N. radiiflorus* Salisb.).

*BIFLORUS Curt. *N. à deux fleurs.*

Prés. ♃ Avril-Mai. Rare. Aux Plamboz (hb. Chaill.). Montagne de la Roche-Bulon entre le signâl de Fleurier et la Glacière (Lesq.). Puis aux environs de Genève, entre Drize et Troinex; au Petit-Sacconex et au bord du Boiron près de Nyon. C'est une espèce bien distincte suivant M. Reuter et fleurissant 15 jours plus tôt.

*PSEUDO-NARCISSUS L. *N. faux-Narcisse.* (Vulg. *Aiault; Fleur-de-Coucou*).

Pâturages montagneux et alpins. ♃ Avril-Mai. Très-abondante. En immense quantité depuis les Hauts-Geneveys aux Loges! descend dans le Val-de-Ruz, aux environs de la Jonchère et de Malvilliers! Tête-de-Rang! la Tourne! etc. Sur les sommités du Jura, au-dessus de Thoiry! et sur le sommet du Vuache! (Reut. in litt.). — Fréquemment cultivé ainsi que les autres espèces.

### LEUCOIUM L. *Nivéole.*

*VERNUM L. *N. du printemps.* (Vulg. *Perce-Neige*).

Bois et pentes humides ombragées. ♃ Mars-Avril. Commune. Aux gorges du Seyon! aux côtes du Doubs! etc.

Obs. Le *L. æstivum* L a été observé une seule fois près des Resnes dans les prairies de la Loue (Garn.).

### GALANTHUS L. *Galantine.*

*NIVALIS L. *G. Perce-Neige.* (Vulg. *Galantine*).

Prés montagneux. ♃ Mars-Avril. Assez rare. Buissons au pied du Roc! (Curie et Morth.). Dans le précipice du torrent de la Combe et près de Lignières! indiqué aussi aux environs de la Chaux-de-Fonds, aux côtes du Doubs, etc., mais peut-être provenant de culture. Environs d'Aarau, de Soleure, d'Aubonne, Nyon, etc. (Même observation).

## Fam. CXI. — **Asparagées.**

### ASPARAGUS L. *Asperge.*

*OFFICINALIS L. *A. officinale.*

Prés, rivages des lacs. ♃ Juin-Juill. Elle se trouve dans les sables au bord du lac au-dessous d'Epagnier! aux allées de Colombier! et au Bied! près de Saint-Jean et du Landeron! de Grandson à Yverdon; aux environs de Bâle et de Genève. Spontanée ou naturalisée?

### STREPTOPUS Michx. *Streptope.*

*AMPLEXIFOLIUS L. *Str. à feuilles embrassantes.*

*Uvularia amplexifolia* L.

Bois ombragés et dans les excavations de rochers. ♃ Juill.-Août. Disséminée et peu répandue. Je l'ai trouvée en abondance dans les excava-

tions de rochers à Pouillerel, au-dessus des Planchettes! citée à la Combe-Biosse, à la Cornée et aux près Rolliers, à la combe de la Vaux! (Lesq.). A la Chaux-d'Abel et aux combes de Valanvron. En montant à la Dôle, depuis Bonmont (Reut.).

### PARIS L. *Parisette.*

*QUADRIFOLIA L. *P. à quatre feuilles.* (Vulg. *Raisin-de-Renard*).
Forêts, lieux couverts. ♃ Mai. Commune. Varie à cinq ou six feuilles.

### CONVALLARIA L. *Muguet.*

*VERTICILLATA L. *M. verticillé.*
Bois de la région montag. et alpine. ♃ Mai-Juin. Assez répandu depuis la Schaafmatt jusqu'au Grand-Colombier.

*POLYGONATUM L. *M. à tige anguleuse.* (Vulg. *Sceau-de-Salomon*).
Buissons, collines, lieux arides. ♃ Mai-Juin. Commun.

*MULTIFLORA L. *M. multiflore.*
Forêts ombragées, buissons, haies. ♃ Mai-Juin. Commun. Gorges du Seyon! Chaumont! au Mail! aux Brenets, etc.

*MAJALIS L. *M. de Mai.* (Vulg. *Lis des vallées*).
Lieux ombragés des bois. ♃ Mai-Juin. Très-commun.

### MAIANTHEMUM Wigg. *Maïanthème.*

*BIFOLIUM DC. *M. à deux feuilles.*
*Convallaria bifolia* L.
Bois ombragés, pied des rochers couverts. ♃ Mai-Juin. Très-répandu par places, surtout dans la région montagn. Aux gorges du Seyon! sur Chaumont! au Creux-du-Van, etc.

### RUSCUS L. *Fragon.*

ACULEATUS L. *F. piquant.* (Vulg. *Buis-piquant*).
Lieux chauds et arides, au pied des rochers. ♄ Mars-Avril. Dans le Jura mérid. suisse et français: au fort de l'Ecluse! (Reut.). Environs de Belley, Besançon, Salins, Arbois, etc.

## Fam. CXII. — **Dioscorées.**

### TAMUS L. *Taminier.*

*COMMUNIS L. (Vulg. *Couleuvrée-noire*).
Bois, haies, buissons ombragés. ♃ Mai-Juin. Commun.

## Fam. CXIII. — **Liliacées.**

### TULIPA L. *Tulipe.*

*SYLVESTRIS L. *T. sauvage.*
Vignes, vergers, champs. ♃ Mai. Répandue dans tout le domaine, mais rare en plusieurs points. Champs d'Areuse! (Lesq.), haies au Pertuis-

du-Soc ! (mais ne fleurissant pas) ; de même près d'Engollon ! où elle est en quantité sans qu'une seule ait fleuri depuis que je les observe. Dans un verger près de Marin (Curie) où elle fleurit rarement ; anciennement au Mail, dans la possession Heinzely (elle n'y est plus). Environs de Bâle, Nyon, Coppet, Genève : peut-être provenant d'essais de naturalisation dans quelques-unes de ces localités. — Salins, Besançon, Arbois, etc., où elle paraît plus commune dans les vignobles.

## FRITILLARIA L. *Fritillaire.*

*MELEAGRIS L. *F. Damier.* (Vulg. *Tulipe-de-Goudeba; Coccigrolle*).

Prés humides et fangeux. ♃ Mai. — Presque uniquement dans notre canton dans le domaine du Doubs, plus ou moins depuis Pontarlier jusqu'à Biaufond ; à Morteau ; mais surtout en immense quantité à Goudeba au-dessous des Brenets ! et au Locle, vis-à-vis les Billodes ! (varie à fleurs blanches). Elle se retrouve, suivant M. Bernard, aux environs de Nantua.

## LILIUM L. *Lis.*

*BULBIFERUM L. *L. bulbifère.*

Rochers, buissons rocailleux. ♃ Juin. Cette belle plante parfaitement indigène, puisqu'elle croît dans des endroits presque inaccessibles, se trouve en quantité sur la roche appelée *Roche de Château-vieux*, près de Saint-Blaise, sur les pentes abruptes méridionales jusqu'au sommet de la roche. M. Shuttleworth l'indique aussi au-dessus de Cressier. Toutes les localités citées dans l'ouvrage de M. Thurmann, se rapportent, je crois, à la même localité : cependant cette espèce paraît avoir été anciennement plus répandue sur nos rochers, mais elle a été extirpée sur plusieurs points par les jardiniers. — M. DuBois, pasteur à Buttes, m'écrit que cette espèce (qu'il m'a envoyée) croît en quantité au milieu des herbes, dans un pré incliné à terre noire un peu humide, et dans une zône d'une cinquantaine de pas, au revers nord du Mont de Buttes vis-à-vis du Petit-Bayard, non loin d'une maison appelée *Vers-chez-le-Gros.* Il s'est assuré qu'il n'y avait jamais eu de jardin en cet endroit ; il y en avait encore une trentaine de plantes à une seconde localité non loin de là.

*MARTAGON L. *L. Martagon.*

Bois, buissons, surtout dans la région montagneuse. ♃ Juillet. Très-répandu sur tout le Jura, jusqu'aux sommités, par ex. Chaumont ! la Tourne ! etc. Manque cependant en quelques localités.

Obs. Le *L. candidum* L. est originaire de Perse, et provient d'anciennes cultures partout où il a été trouvé subspontané, par ex. au château de la Neuveville.

## ERYTHRONIUM L. *Erythrone.*

*DENS CANIS L. *E. Dent-de-Chien.* (Vulg. *Violette*).

Bois, broussailles sur les pentes des ravins. ♃ Mars-Avril. Seulement dans le Jura mérid. suisse et français. Près de Genève (Chancy, bois de la Bâtie, de Bernex, des Frères), puis à Belley, Grand-Colombier, Mont-d'Ain, etc. — M. Lesquereux l'indique à la combe de Biaufond, près du

ruisseau, avec l'*Ornith.* (Gagea) *luteum* L. C'est peut-être une naturalisation due à MM. Gagnebin et Junod. Très-commune au Vuache! (Reut.).

Obs. *Asphodelus luteus* L. originaire de l'Europe méridionale et fréquemment cultivé, s'est trouvé subspontané sur des rocailles, près d'un buisson, au-dessus et près du Plan!

## ANTHERICUM L. *Antheric.*

*LILIAGO L. *A. à fleurs de Lis.*

Collines chaudes, rocailleuses. ♃ Mai-Juin. Disséminé dans tout le domaine jurassique, mais rare. Rochers au-dessus du Landeron (Shuttlw.), au-dessus de la Neuveville! indiqué par Benoit sur les rochers de la Ravreta au-dessus de Noiraigue (localité bien douteuse). Environs de Bâle, de Liestall, de Nyon, de Genève; Besançon, Salins, Arbois, etc.

*RAMOSUM L. *A. rameux.* (Vulg. *Herbe-à-l'Araignée*).

Bois et collines incultes, pierreuses. ♃ Juin-Juillet. Commun jusques dans la région montagneuse.

## PARADISIA Mazzug. Koch. *Paradisie.*
*(Czackia Andrzeiwsk).*

LILIASTRUM Bertol. *P. Fleur-de-Lis.* (Vulg. *Lis de Saint-Bruno*).

*Anthericum Liliastrum* L.

Pâturages rocailleux montagneux et alpins. ♃ Rare. Seulement à la Dôle! plus rare au Reculet (Reut.).

## ORNITHOGALLUM L. *Ornithogalle.*

SULPHUREUM Rœm. et Sch. *O. jaunâtre.*

*O. Pyrenaicum* Gouan.

Bois, buissons, le long des haies. ♃ Mai-Juin. Surtout dans le Jura mérid. et occidental. Environs d'Orbe, de Nyon, de Genève; au fort de l'Ecluse; puis environs de Besançon, Salins, Arbois, Lons-le-Saulnier, etc. Cité aussi aux environs de Bâle, Olten, Aarau.

*UMBELLATUM L. *O. en ombelle.* (Vulg. *Dame-de-onze-heures*).

Prés herbeux, champs cultivés. ♃ Mai. Assez répandu de Bâle à Genève, etc. Allées de Colombier et prés de Reuse! derrière Montmirail! sur le Crêt à Neuchâtel! dans le petit vallon du Pertuis-du-Soc! etc.

*NUTANS L. *O. à fleurs penchées.*

Vergers, lieux herbeux. ♃ Mai. Vergers derrière le château de Colombier! à l'entrée du bois de Reuse (Chaill. hb.); près de Marin. Signalé à Bâle, Delémont, Aarau, Soleure, Rolle, Nyon et Genève. Peut-être naturalisé dans la plupart de ces localités.

## GAGEA Salisb. *Gagée.*

STENOPETALA Reich.

*Ornithogallum pratense* Wahlg.

Champs. ♃ Avril-Mai. Signalée seulement en Argovie (Dr Schmidt).

ARVENSIS Schult. *G. des champs.*

*Orn. arvense* Pers. — *O. minimum* Roth.

Prés, lieux cultivés. ♃ Avril-Mai. Environs de Bâle, Porrentruy! Nyon, Genève; Besançon, etc.

*LUTEA Schult. *G. jaunâtre.*

*Orn. sylvaticum* Pers.

Prés, pentes herbeuses. ♃ Avril-Mai. Disséminé, surtout dans la région montagneuse; rare chez nous : à la combe de Biaufond et au Cul-des-Prés! au-dessous de Moron; autour de Lignières! et au-dessus de la cascade de la Neuveville! à la Dôle (Gaud.). Val-de-Tavannes, de Saint-Imier, etc., et dans le Jura français.

## SCILLA L. *Scille.*

*BIFOLIA L. S. *à deux feuilles.*

Bois, taillis, ravins ombragés. ♃ Mars-Avril. Commune : au Plan et au Maujaubia! entre Saint-Blaise et Voëns! environs de Fleurier, Cul-des-Prés! vergers de Lignières! derrière le château de la Neuveville jusqu'à Lignières, etc.

†AMOENA L. S. *élégante.*

Prés, forêts. ♃ Avril-Mai. Signalée aux environs de Bâle et de Nyon, près de Crans; mais naturalisée.

## ALLIUM L. *Ail.*

*VICTORIALIS L. *A. Victoriale.* (Vulg. *Ail serpentin*).

Lieux rocailleux montagneux et alpins. ♃ Juillet-Août. Cité au bord du Creux-du-Van du côté du midi (Lesq.), et à Chasseral (Hall.), localités douteuses. Je l'ai reçu l'année dernière du vallon de la Brévine! (de M. Montandon), probablement de l'endroit cité par Benoît : près de la *Ronde-Fontaine.* A la Dôle du côté du couchant (Gaud.); au Reculet (Bern.).

Obs La plante citée à Maupraz par Gaud. est un *A. ursinum* L. (Gibol.).

*URSINUM L. *A. des Ours.*

Pâturages ombragés, parmi les buissons. ♃ Mai. Assez répandu dans tout le Jura, mais par places. Très-commun au sommet de Chaumont, un peu plus loin que le Chaumont-Jeanjaquet et au-dessous du Signal! Dans la gorge qui conduit de Tête-de-Rang à la Sagne! à Point-Bœuf, entre Brot et Rochefort! à la Vaux, près de Fleurier! Haasenmatt, Chasseral jusqu'à Genève.

*FALLAX Don. *A. trompeur.*

*A. angulosum* Jacq. (*α. petræum* Gaud.).

Rochers montagneux et alpins. ♃ Août. Disséminé sur les sommités du Jura et au-dessous. Au bord des rochers perpendiculaires du Creux-du-Van! Roche-aux-Corbeaux entre Boinods et la Sagne (d'Ivern.). Mont-d'Or, Colombier, Reculet, et dans le Jura français.

*ACUTANGULUM Schrad. *A. à angles aigus.*

*A. angulosum β. palustre* Gaud.

Prés humides. ♃ Juillet-Août. Disséminé et peu répandu : au bord du lac au-dessous d'Epagnier! et derrière Thielle! (Fl. albo.), au Pont-de-Thielle! environs du Landeron (Shuttlw.); d'Yverdon et de Genève (près de Choulex et au marais de Sionnet) (Reut.).

Obs. L'*A. ampeloprasum* L. ou *A. rotundum* L. ou tous les deux, sont signalés aux environs de Bâle, mais en dehors des limites de notre Flore; puis, d'une manière douteuse, près d'Audincourt.

*SPHÆROCEPHALUM L. *A. à têtes rondes.*
Coteaux secs, collines arides. ♃ Juin-Juillet. Commun.

*VINEALE L. *A. des vignes.*
Champs, vignes, lieux cultivés. ♃ Juin-Juillet. Disséminé. Dans les champs (Curie sine loc.) Rochers au-dessus du Landeron et de la Neuveville (Shuttl.). Champs de Reuse (hb. Chaill.) (je ne l'ai jamais rencontré). Environs de Bâle, Nyon (Duilliers), Genève et dans le Jura français.

SCORODOPRASUM L. *A. des sables.*
*A. arenarium* Sm. et auct. (non L.).
♃ Juin-Juillet. Signalé aux environs de Bâle (Riehen, Saint-Jacques, Muttenz); et dans un pré au chemin de Fleurissant, sur la route de Veirier (Reut.) (en dehors de nos limites).

*OLERACEUM L. *A. des lieux cultivés.*
et *A. carinatum* plur. (non L.).
Coteaux secs, lieux incultes et cultivés. ♃ Juin-Juill. Commun. Varie à fleurs verdâtres ou rougeâtres.

*CARINATUM L. *A. caréné.*
*A. paniculatum* Reich., Gaud. (non L.).
*A. flexum* W. et K. — *A. flexuosum* Host.
Coteaux secs, collines arides. ♃ Juillet. Rien de plus commun sur les collines chaudes au pied du Jura, depuis Bienne à Lassarraz. Au Mail! au-dessus de Pierre-à-Bot et du Pertuis-du-Soc, vers la Roche-de-l'Ermitage, etc.

*SCHŒNOPRASUM L. *A. civette.* (Vulg. *Ciboule*, *Ciboulette*).
Prés humides, surtout dans la région montagneuse et alpine. ♃ Juin-Juill. Cité à Nyon, près de Promenthoud; dans les prairies humides des rives de l'Orbe et sous le Brassus, au Val-de-Joux; sur la Dôle (Babey). Il se trouve dans l'hb. Chaillet des bords du lac, près de Colombier; mais provenant sans doute de culture. Fréquemment cultivé.

Obs. I. On cultive partout dans les jardins l'*A. Cepa* L. (vulg. Ognon), l'*A. Ascalonicum* L. (vulg. Echalotte), l'*A. fistulosum* L. (vulg. Ognon d'hiver), l'*A. Porrum* L. (vulg. Poireau), et l'*A. sativum* L. (vulg Ail).

Obs II. Les *Hemerocallis flava* L. et *H. fulva* L. signalées en quelques localités, sont des plantes naturalisées et provenant des jardins où elles sont fréquemment cultivées, ainsi que d'autres espèces de cette belle famille.

## MUSCARI Tournef. *Muscari.*

*COMOSUM Mill. *M. à toupet.*
*Hyacynthus comosus* L.
Champs, lieux cultivés. ♃ Mai-Juin. Disséminé et peu répandu: champs de Reuse! de Grandchamp! de Boudry! de Bôle! etc. Environs de Bâle, Nyon, Genève, Besançon, etc.

*RACEMOSUM Mill. *M. à grappes.*
*Hyac. racemosus* L.
Champs, vignes, lieux cultivés et incultes. ♃ Avril-Mai. Commun.

*BOTRYOIDES Mill. *M. Botride.*
*Hyac. Botryoides* L.
Champs, vignes. ♃ Avril-Mai. Beaucoup plus rare : Vaumarcus ! (de Bur. in hh. Chaill.); derrière Boudry, près du ruisseau ! (Chap.); dans un pré au pont de la Vaux (Gibol.). Puis disséminé, à Soleure, dans le bassin du Léman et dans le Jura français.

## Fam. CXIV. — Colchicacées.

### COLCHICUM L. *Colchique.*

*AUTUMNALE L. *C. d'automne.* (Vulg. *Tue-Chien*).
Prés humides, jusques à la région alpine. ♃ Août-Octobre. Commun.

Obs. Le *Bulbocodium vernum* L. est signalé au Mont-d'Or par Girod-Chantran, localité bien douteuse.

### VERATRUM L. *Verâtre.*

*ALBUM L. *V. blanc.* (Vulg. *Hellébore blanc*).
et *V. Lobelianum* Bernh.
Pâturages de la région montagn. et alpine. ♃ Juillet-Août. Commun.

### TOFIELDIA Huds. *Tofieldie.*

*CALYCULATA Wahlg. *T. caliculée.*
*Tofield. palustris* Hopp.
*Anthericum calyculatum* var. α L.
Prés humides de la région montagneuse. ♃ Juin-Août. Disséminée et répandue sur tout le Jura. Assez commune chez nous : au Val-de-Ruz ! au Creux-du-Van ! etc.

## Fam. CXV. — Juncacées.

### JUNCUS L. *Jonc.*

*CONGLOMERATUS L. *J. aggloméré.*
Marais, fossés, lieux humides. ♃ Juin-Juillet. Assez commun. Entre le Loquiat et Montmirail ! au Val-de-Ruz, etc.

*EFFUSUS L. *J. épars.*
Mêmes localités. ♃ Juin-Juillet. Très-commun.

*GLAUCUS Ehrh. *J. glauque.* (Vulg. *Jonc des jardiniers*).
Lieux humides, le long des chemins. ♃ Juin-Août. Commun.

CAPITATUS Weig. *J. en tête.*
*J. ericetorum* Poll.
Champs humides. ① Juin-Août. Très-peu répandu. Seulement aux environs de Bâle, de Porrentruy (Bonfol), de Vaudelincourt et de Ferrette.

*OBTUSIFLORUS Ehrh. *J. à fleurs obtuses.*

*J. articulatus* DC. (L. var. α).

Lieux humides, marécageux. ♃ Juillet-Août. Assez répandu : ruisseau au-dessus de Colombier ! jardins des Bargues près de Bôle ! ruisseau du Loquiat, etc.

ACUTIFLORUS Ehrh. *J. à fleurs aiguës.*

*J. sylvaticus* Reich. W. Koch.

Fossés, lieux marécageux. ♃ Juillet-Août. Douteux encore pour le canton de Neuchâtel, rare dans tous les cas. Environs de Bâle, de Porrentruy, de Soleure; puis Besançon, Salins, Champagnole, etc.

*LAMPROCARPUS Ehrh. *J. à fruits luisants.*

*J. articulatus* β. L. — *J. adscendens* Host.

Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Commun. Varie beaucoup.

β. *viviparus.*

γ. *fluitans* et *radicans.*

*ALPINUS Vill. *J. des Alpes.*

*J. ustulatus* Hopp.

Mêmes localités dans la région montagneuse et alpine. ♃ Juillet-Août. Très-répandu, mais je ne puis le regarder que comme une forme du *J. lamprocarpus.* M. Reuter l'envisage comme une espèce bien distincte.

SUPINUS Mœnch. *J. couché.*

*J. verticillatus* Pers.

Lieux marécageux. ♃ Juillet-Août. Signalé seulement sur les lisières du Jura français, Salins (Cramans), et au bord de l'étang de Vaudrey.

*COMPRESSUS Jacq. *J. comprimé.*

*J. bulbosus* L. sec. Sm.

Prés humides, bord des chemins. ♃ Juillet-Août. Commun.

Obs. M Babey cite aussi le *J. Gerardi* Lois. aux environs de Salins; mais il ne fait pas mention du *J. compressus.*

TENAGEIA Ehrh. *J. de Vaillant.*

Lieux sablonneux, humides. ① Juin-Juill. Seulement sur les lisières du Jura français et aux environs de Bâle, mais hors de nos limites. Cité comme indigène dans le catalogue de M. Chaillet au *Crêt de la Prise*, mais il ne se trouve point dans l'herbier. Son absence dans le Jura suisse fait conclure que l'indication est fausse.

*BUFONIUS L. *J. des crapauds.*

Lieux humides, bords des chemins. ① Juillet-Août. Commun.

## LUZULA DC.

*FLAVESCENS Gaud. *L. jaunâtre.*

*J. flavescens* Host.

Bois ombragés, parmi les mousses dans la région montagneuse. ♃ Juin-Juillet. Nulle dans le Jura septentr., répandue dans le Jura central et dans le Jura vaudois jusqu'à la Dôle. Au Creux-du-Van ! à la Cornée ! forêts ombragées entre la Chaux-de-Fonds et les Planchettes ! Noirmont; Sainte-Croix.

*FORSTERI DC. *L. de Forster.*

*Junc. Forsteri* Sm.

Forêts ombragées. ♃ Juin-Juillet. Plus commune et descendant plus bas que la précédente. Dans les bois de chêne au pied de Chaumont! au-dessus de Cressier! au bois de Serroue! au bois de l'Hôpital! etc. De Bâle à Genève.

*PILOSA W. *L. poilue.*

*Junc. pilosus* α. L. — *L. vernalis* DC.

Bois et collines. ♃ Mai. Très-commune.

*MAXIMA DC. *L. à larges feuilles.*

*Junc. pilosus* δ. L.

*Luzula sylvatica* Gaud.

Bords des forêts et des taillis dans la région montagneuse. ♃ Mai-Juin. Assez répandue : Creux-du-Van (au fond)! Tête-de-Rang! Combe-Biosse! Champ-du-Moulin! Chanet et gorges du Seyon! etc.

Obs. *L. spadicea* DC. citée au Creux-du-Van par Gaudin, ne s'y trouve certainement pas et n'est point une espèce jurassique.

*ALBIDA DC. *L. blanchâtre.*

*J. pilosus* ε. L.

Forêts et bords des forêts, collines herbeuses. ♃ Juin-Juillet. Très-commune sur le sommet des collines au-dessus de Neuchâtel, depuis la Roche-de-l'Ermitage jusques au-dessus d'Hauterive! (avec la var. β. *rubella*); au bois de Sayte, à Vaumarcus! Bâle, Porrentruy, Aarau, Soleure; paraît s'arrêter au Jura vaudois.

NIVEA DC. *J. blanc de neige.*

*Junc. niveus* L.

Collines et bois de la plaine et des montagnes. ♃ Mai-Juin. Cette espèce paraît remplacer la précédente dans le Jura suisse méridion. Environs de l'Ile, Gimel, Allamand, Nyon, Genève (au bois de la Bâtie, des Frères).

*CAMPESTRIS DC. *L. champêtre.*

*Junc. campestris* var. α. L.

Prés secs, pâturages, bord des bois. ♃ Avril-Mai. Commune.

*MULTIFLORA Lej. *L. multiflore.*

*Junc. multiflorus* Ehrh.

Bois, collines, marais tourbeux. ♃ Juin-Juillet. Collines du bois de l'Hôpital! etc. Les variétés :

β. *congesta.*

γ. *nigricans* (L. nigricans DC.). Sur les hautes sommités jurassiques, au Creux-du-Van! à Chasseral! etc.

δ. *pallescens*, dans les tourbières du haut Jura.

SPICATA DC. *L. en épi.*

*Junc. spicatus* L.

Pâturages alpins. ♃ Juin-Juill. A la Dôle! au Colombier! au Reculet! (Reut.).

## Fam. CXVI. — Cyperacées.

### CYPERUS L. *Souchet.*

*FLAVESCENS L. *S. jaunâtre.*

Lieux humides, fangeux. ① Juillet-Août. Assez répandu en quelques localités, rare ou nul dans d'autres : dans un petit marais au-dessus de Gottendar ! (hb. Chaill.) ; entre la Broie et la Thielle et dans les marais de Champion ! environs de Bâle, Porrentruy, Rolle, Genève ; Besançon, Salins, Arbois, etc.

*FUSCUS L. *S. brun.*

Mêmes localités. ① Juill.-Sept. Plus répandu que le précédent au moins dans nos contrées : entre Nods et Lignières ! marais de Gottendar et de Champion ! (avec le précédent), marais de Thielle ! jardins des Bargues près de Bôle ! (God.).

*β. virescens.* Mêlé avec le type.

### SCHÆNUS L. *Choin.*

*NIGRICANS L. *C. noirâtre.*

Marais spongieux. ♃ Mai-Juin. Disséminé et surtout dans le Jura central jusqu'au marais de Divonne et Troënex ! au Bied et aux prés de Reuse ! allées de Colombier au bord du lac ! marais entre Cressier, Cornaux et la Thielle ! etc. Environs d'Orbe, de Morges, de Besançon ! etc.

*FERRUGINEUS L. *C. ferrugineux.*

Mêmes localités. ♃ Mai-Juin. Plus rare que le précédent et s'élevant plus haut. Autour du Loquiat ! marais de Cornaux ! de Lignières ! petit marais au-dessus de Perreux ! environs d'Orbe, de Rolle, de Nyon, marais de Divonne, etc.

### CLADIUM Patrick Brwn. *Cladie.*

*MARISCUS R. Br. *C. Marisque.*

*Schœnus Mariscus* L. — *Clad. Germanicum* Schrad.

Fossés, bord des étangs. ♃ Juill.-Août. — Disséminé. Autour du Loquiat ! près du Bied (hb. Chaill.). Aarau, Grandson, Nyon ; marais de Troënex et de Rœllebot, etc.

### RHYNCHOSPORA Vahl. *Rhynchospore.*

*ALBA Vahl. *R. blanche.* (Vulg. *Choin-blanc*).

*Schœnus albus* L.

Lieux marécageux, tourbières. ♃ Juillet-Août. Assez disséminé ; surtout dans le Jura central jusqu'au marais de Sionet. Marais des Ponts ! de la Brévine, de Lignières ! de Noiraigue ! du Landeron (Curie), de Pontarlier, etc.

FUSCA R. et Sch. *R. brune.* (Vulg. *Choin-brun*).

*Schœnus fuscus* L.

Prés tourbeux. ♃ Juin-Juill. Très-rare et à peine aperçu dans le Jura. Suivant M. Curie, cette espèce est très-répandue dans le marais qui s'é-

tend le long de la Thielle, vis-à-vis de Cressier, dans la direction de Chüles; il fleurit déjà quand le précédent commence à paraître. Signalé aux environs de Bâle.

## HELEOCHARIS R. Br. *Héléochare.*

*PALUSTRIS R. Br. *H. des marais.* (Vulg. *Jonquine*).
*Scirpus palustris* L.
Marais, fossés, bord des eaux. ♃ Juin-Août. Très-commun.

*UNIGLUMIS Link. *H. uniglume.*
Lieux humides, marécageux. ♃ Juin-Août. Moins répandu et disséminé: (peut-être encore peu observé et confondu avec le précédent). Marais de Thielle! de Montmirail et d'Epagnier! — Environs de Genève. La forme β *arenarius* Gaud.: aux allées de Colombier.

*OVATA R. Br. *H. ovoïde.*
*Scirpus ovatus* Roth.
Bord des mares, lieux inondés pendant l'hiver. ① Juin-Août. Rare et peu répandu. Signalé sur les marais du Locle, vis-à-vis la maison du Dr Emliger (Depierre et Chapuis). — Environs de Porrentruy et dans le Jura français.

*ACICULARIS R. Br. *H. épingle.*
*Scirpus acicularis* L.
Lieux humides, inondés, au bord des lacs. ① Juin-Août. Assez répandu: bords du lac, d'Auvernier à St-Aubin! au-dessous d'Epagnier! et au Pont-de-Thielle! étang des Crosettes près de la Chaux-de-Fonds, etc.

## SCIRPUS L. *Scirpe.*

*CÆSPITOSUS L. *Sc. gazonnant.*
Tourbières. ♃ Juin-Juill. — Abondant dans toutes les tourbières du haut Jura central, des Ponts! de la Brévine, de Noiraigue! de la Vraconne! de Pontarlier, etc.

*PAUCIFLORUS Lightf. *Sc. pauciflore.*
*Sc. Bœothryon* Ehrh.
Lieux humides, tourbeux. ♃ Juin-Août. Assez répandu par places: allées de Colombier! au-dessus de Perreux! marais de Lignières! de Noiraigue! de Butte à Fleurier! à Noirvaux! à la Maison-rouge, etc.

*SETACEUS L. *Sc. sétacé.*
Champs humides. ① Juill.-Août. Disséminé, rare par places, surtout dans notre canton: M. Curie l'a signalé entre le Loquiat et Montmirail, dans les sillons humides des champs (in hb. Chaill. Oct. 1816), et Benoît, au bord du Doubs, du côté de Chez-Samson. A Jolimont (Gibol.). Environs de Bâle, Porrentruy, Delémont, Nyon et dans le Jura français.

SUPINUS L. *Sc. couché.*
Lieux sablonneux, humides. ① Juill.-Août. Indiqué seulement aux bords du Léman, aux environs de Nyon! et entre Genthod et Versoix (Reut.).

*LACUSTRIS L. *Sc. des lacs.*

Eaux stagnantes ou à courant lent. ♃ Juin-Juill. Commun.

*TABERNÆMONTANI Gmel. *Sc. de Tabernæmontanus.*

*Sc. glaucus* Sm.

Mêmes localités. ♃ Juin-Août. Plus rare. Tout le long de la Thielle! environs de la Maison-rouge! marais de Champion (Gibol.). — Peut-être plus répandu, mais confondu avec le précédent dont il n'est peut-être qu'une forme. — Environs de Genève! (Reut.).

?TRIQUETER L. *Sc. triangulaire.*

*Sc. trigonus* Roth.

Fossés, mares, bords des eaux. ♃ Juillet-Août. Signalé aux environs de Bâle et d'Aarau. (Les localités de Genève et du Locle sont fausses). Toute la citation se rapporte peut-être au suivant.

*ROTHII Hopp.

*Sc. triqueter* Roth. non L. — *Sc. tenuifolius* DC.

*Sc. pungens* Vahl.

Bords des lacs, dans le limon humide. ♃ Juill.-Août. Seulement dans notre canton : bords de la Thielle du pont à la Poissine! et à la Sauge! bords du lac de Bienne entre Saint-Jean et Cerlier! (en quantité).

HOLOSCHOENUS L. *S. à têtes rondes.*

Lieux humides, au bord des eaux. ♃ Juill.-Août. Seulement aux bords du Léman, à l'embouchure de la Dulive et de l'Aubonne; entre Genthod et Versoix (Reut.).

*MARITIMUS L. *Sc. maritime.*

Bord des eaux. ♃ Juill.-Août. Assez répandu, mais manquant au Jura suisse méridional. Au petit Cortaillod! à Auvernier! au-dessous d'Epagnier, etc., avec les var. β. *compactus* et γ. *depauperatus* (à épillets solitaires).

*SYLVATICUS L. *Sc. des bois.*

Prés humides, bord des ruisseaux. ♃ Juin-Juillet. Commun. Bords du ruisseau des Isles à Grandchamp! prairies de Cortaillod, etc.

*COMPRESSUS Pers. *Sc. comprimé.*

*Schœnus compressus* L.

Prés humides, bord des tourbières. ♃ Juill.-Août. Assez répandu, mais par places: à Chasseral, à Pouillerel! aux marais des Ponts! au Châteluz, près de la Brévine, etc.

## ERIOPHORUM L. *Linaigrette.*

*ALPINUM L. *L. des Alpes.*

Marais tourbeux, montagneux et alpins. ♃ Mai-Juin. Très-commune dans les tourbières du Jura central: des Ponts! de la Brévine! des Verrières! des Eplatures! etc. — Marais de Pontarlier, des Rousses et de la Trélasse.

*VAGINATUM L. *L. à larges gaînes.*

Mêmes localités. ♃ Avril-Juin. Commune dans nos tourbières.

*LATIFOLIUM Hopp. *L. à larges feuilles.*
*E. polystachyum* β. L.
Prés humides. ♃ Avril-Mai. Commune.

*ANGUSTIFOLIUM Roth. *L. à feuilles étroites.*
*E. polystachyum* α. L.
Prés humides, marais tourbeux. ♃ Avril-Mai. Commune; varie à épis longuement pédonculés (α. *laxum*) et à épis presque sessiles (β. *congestum*) et à tige plus ou moins élevée.

GRACILE Koch. *L. grêle.*
*E. polystachym* γ. L.
*E. triquetrum* Hopp.
Marais tourbeux. ♃ Mai-Juin. Signalée par Hag. au Dietisberg près de Laufelfingen; puis au Wasserfall; aux environs de Bâle et de Genève (marais de Lossy), au pied des Voirons (Reut.). On le trouvera peut-être dans notre canton. (Les feuilles sont *triquètres* et les pédoncules *tomenteux-scabres*).

## CAREX L. *Laiche.*

*DIOICA L. *L. dioïque.*
Marais tourbeux. ♃ Avril-Mai. Disséminée et assez rare: marais des Ponts, près du moulin (Chaill. hb.), aux prés Rolliers (Chaill.), marais de Lignières, à droite du chemin de Nods (Curie). Environs de Soleure, de Nyon (Trelex, Duilliers); tourbières de Pontarlier, de la Trélasse. A Salins, Levier, etc.

*DAVALLIANA Sm. *L. de Daval.*
Prés humides, tourbières. ♃ Avril-Mai. Très-commune.

*PULICARIS L. *L. Puce.*
Mêmes localités. ♃ Mai-Juin. Moins répandue que la précédente. Au-dessus de Choaillon! Val-de-Ruz! vallon de Lignières! marais des Ponts! à la Cornée, au bout des Rondes! etc., à Porrentruy; marais de Divonne! (Reut.), etc.

*PAUCIFLORA Lightf. *L. pauciflore.*
*C. leucoglochin* L. suppl.
Prés tourbeux surtout dans la région montagneuse. ♃ Juin. Assez abondante dans toutes les tourbières du haut Jura central: marais des Ponts! des Eplatures! des Verrières et du Cachot! de Pouillerel! du Val-de-Joux, de la Trélasse, de Pontarlier, etc.

?CYPEROIDES L. *L. faux-Souchet.*
Marais, bords des eaux. ♃ Août-Sept. Douteuse comme plante jurassique. Signalé anciennement dans la Hardt près de Bâle; et par M. Friche près de Ferrette.

*CHORDORRHIZA Ehrh. *L. à longues racines; L. rameuse.*
Marais tourbeux. ♃ Mai-Juin. Peu répandue, surtout dans les tourbières élevées de notre canton: marais des Ponts! et de la Brévine, vis-à-vis de la Châtagne! (God.). Tourbière de la Vraconnaz près Sainte-Croix! (Reut.).

*DISTICHA Huds. *L. distique.*

*C. intermedia* Good. Gaud.

Prés humides, marais. ♃ Mai. Assez répandue : allées de Colombier ! près de Boudry ! marais de Thielle ! d'Epagnier et de Cornaux, etc. Commune dans la vallée de Joux (Reut.).

*VULPINA L. *L. compacte.*

Lieux marécageux, bord des fossés. ♃ Mai-Juin. Commune.

*MURICATA L. *L. des haies.*

Prés, haies le long des chemins. ♃ Mai-Juin. Commune.

β. *virens.* (C. divulsa Gaud. non Good.), à Porrentruy, Salins, etc.

*DIVULSA Good. *L. interrompue.*

Mêmes localités. ♃ Mai-Juin. Beaucoup plus rare : à la montée du Pertuis-du-Soc (Chaill. hb.), signalée aux environs de Bâle, de Genève, de Salins. (Je ne puis voir dans cette espèce qu'une forme du *C. muricata,* à fruits *dressés*).

*TERETIUSCULA Good. *L. arrondie.*

Marais, tourbières. ♃ Mai-Juin. Assez répandue, mais nulle par places : marais des Ponts et de la Brévine ! au-dessous de Montmirail ! environs de Porrentruy, de Pontarlier, d'Orbe, de Nyon, aux Rousses et au marais de la Trélasse, etc.

*PARADOXA W. *L. changeante.*

Marais, bord des étangs. ♃ Mai-Juin. Pas commune. Marais autour du Loquiat ! — Environs de Delémont, de Porrentruy, de Nyon (marais de Divonne), de Besançon et Salins.

*PANICULATA L. *L. paniculée.*

Mêmes localités. ♃ Mai-Juin. Commune.

SCHREBERI Schrank. *L. de Schreber.*

*C. præcox* Schr.

Lieux sablonneux secs. ♃ Mai-Juin. Citée aux environs de Bâle (Muttenz et Crenzach); puis nulle jusqu'à Nantua (Bern.), à Salins (Bab.). — Ne paraît pas une espèce jurassique.

BRIZOIDES L. *L. brizoïde.*

Forêts humides, ombragées. ♃ Mai-Juin. Rare et peu répandue : environs de Bâle, de Porrentruy, d'Olten, de Soleure et dans le Jura français. Sur Jolimont ! (Shuttlw). (C'est cette espèce qu'on vend sous le nom de *Crin végétal*).

*REMOTA L. *L. espacée.*

Lieux humides, ombragés. ♃ Mai-Juin. Disséminée et rare sur de grandes étendues. Au Bois-rond, près de Cornaux ! (hb. Chaill.), de Vavres à Cornaux ! (P. Morth.). Aux côtes du Doubs et aux environs de la Chaux-de-Fonds (Lesq.). Puis répandue par places, de Bâle à Genève et dans le Jura français.

*STELLULATA Good. *L. étoilée.*

Prés humides, tourbières. ♃ Mai-Juin. Assez répandue, commune surtout dans nos tourbières des Ponts ! de la Brévine ! de Pouillerel ! etc.

*LEPORINA L. *L. des lièvres.*

*C. ovalis* Good.

Prés, bord des chemins, tourbières. ♃ Mai-Juill. Commune dans tout le Jura.

*ELONGATA L. *L. allongée.*

Prés marécageux ombragés. ♃ Mai-Juin. Manque à notre Jura jusqu'à présent. — Peu répandu. Près de Nyon, vers le bois Bougy! environs de Bâle, de Porrentruy, de Besançon, Arbois, etc.

*HELEONASTES Ehrh. *L. héléonastes.*

Tourbières. ♃ Juin. Rare et seulement dans nos tourbières centrales: marais des Ponts! de la Brévine! (God.), de la Côte-aux-Fées! de Sainte-Croix; à la Vraconnaz! tourbières des Rousses vers le lac! (Reut.).

*CANESCENS L. *L. blanchâtre.*

*C. curta* Good.

Tourbières, prés humides. ♃ Mai-Juin. Assez répandu. Dans tous nos marais tourbeux.

Obs. *C. mucronata* All. a été indiqué par Gagnebin au Bec-à-l'Oiseau et à la Joux-du-Plane. Cette indication est probablement erronée; aucun botaniste neuchâtelois n'a pu le découvrir dans ces localités.

*STRICTA Good. *L. raide.*

Marais. ♃ Avril-Mai. Commune; autour du Loquiat! aux allées de Colombier! etc.

*VULGARIS Fries. *L. vulgaire.*

*C. cæspitosa* Auct. Good. et Gaud. (non L.).

*C. acuta* α *nigra* L. sec. Fries.

Lieux marécageux. ♃ Avril-Mai. Très-commune sous des formes variées.

ACUTA L. *L. aiguë.*

Marais, bord des fossés. ♃ Mai-Juin. Plus rare et disséminée: prairies de Cortaillod! allées de Colombier! marais d'Epagnier! bord du Seyon! près de Noiraigue, etc. Marais d'Orbe! (Reut.).

BUXBAUMII Wahlg. *L. de Buxbaum.*

Marais fangeux. ♃ Avril-Mai. Signalée seulement dans les marais sous Valeyres près d'Orbe.

*LIMOSA L. *L. des lieux fangeux.*

Tourbières. ♃ Mai-Juin. Tourbières des Ponts! de la Brévine! de Pouillerel! de la Trélasse! de Pontarlier, etc., dans le Jura central.

*PILULIFERA L. *L. à pilules.*

Pâturages secs, forêts. ♃ Mai-Juin. Disséminée; rare dans notre canton: collines sèches entre la Brévine et la Cornée! (God.), à Beauregard et à la Vaux au-dessus de Fleurier! (Lesq.).

*TOMENTOSA L. *L. cotonneuse.*

Pâturages humides, lieux ombragés. ♃ Mai-Juin. Assez commune: allées de Colombier! prés de Reuse! Val-de-Ruz! au-dessus de Saint-Blaise! etc.

*MONTANA L. *L. de montagne.*
Collines sèches, taillis. ♃ Mai. Très-commune.

ERICETORUM Poll. *L. des bruyères.*
*C. ciliata* W.
Lieux secs, sablonneux. ♃ Avril-Mai. Une seule localité jurassique : à Aarau (Moritzi suivant M. Thurmann).

*PRÆCOX Jacq. *L. précoce.*
*C. verna* Vill.
Collines, pâturages secs. ♃ Avril-Mai. Commune.

*POLYRHIZA Wallr. *L. à racine fibreuse; L. à longues feuilles.*
*C. umbrosa* Hopp. Gaud.
*C. longifolia* Host.
Bois ombragés. ♃ Mai-Juin. Rare; pâturages au nord de Tête-de-Rang! (Shuttlw.). Environs de Bâle, Besançon, Arbois, etc. Peut-être plus répandu, mais confondu avec le précédent.

*HUMILIS Leyss. *L. naine.*
*C. clandestina* Good.
Lieux secs et sablonneux sur la lisière des bois. ♃ Avril. Assez répandue au-dessus des vignes, à la lisière des forêts de pins, depuis le Vauseyon au Pertuis-du-Soc, et au-dessus de Cressier! au Creux-du-Van (Lesq.), au-dessus de la Neuveville; à Nyon, au bois de Prangins; environs de Bâle, Delémont, Soleure (sur le Weissenstein), de Salins, etc.

*GYNOBASIS Vill. *L. à épi radical.*
*C. alpestris* All.
Collines sèches. ♃ Avril-Mai. Disséminée sur les lisières mérid. du Jura : sur les rochers du Sablon au Pertuis-du-Soc! près de la carrière de marbre! au-dessus de Cressier! au Creux-du-Van! environs de Bâle, de Fernex, de Genève; à Collonge près du fort de l'Ecluse! (Reut.), et dans le Jura français.

*DIGITATA L. *L. digitée.*
Forêts ombragées. ♃ Avril-Mai. Commune.

*ORNITHOPODA W. *L. Pied-d'Oiseau.*
*C. pedata* Schkuhr. (non L.).
Mêmes localités. ♃ Avril-Mai. Assez répandue dans tout le Jura, surtout dans la région montagneuse, depuis le Lægerberg jusqu'au Reculet Sur Chaumont! sur les pierres roulantes du fond du Creux-du-Van, etc.

*ALBA Scop. *L. blanche.*
Lieux rocailleux des forêts. ♃ Avril-Mai. Disséminée; plus abondante dans le Jura central. Bois de Pierre-à-Bot! bois de Chanéla près de Boudry! gorges du Seyon! sur Chaumont! etc.

NITIDA Host. *L. à fruits luisants.*
*C. alpestris* Lam.
Lieux arides, collines sèches. ♃ Avril-Mai. Seulement dans le Jura méridional. Nyon, au bord du lac et environs de Genève.

*PILOSA Scop. *L. poilue.*

Forêts ombragées. ♃ Avril-Mai. Rare; je l'ai trouvée une seule fois sur Chaumont, aux environs de Stolzruh (en 1846). Environs de Bâle, de Bière, de Cossonay, de Genève, et dans le Jura français (Salins, Poligny, Arbois, etc.).

*PANICEA L. *L. Panic.*

Prés humides. ♃ Mai. Une des plus communes et des plus répandues.

*GLAUCA Scop. *L. glauque.*

*C. flacca* Schreb.

Lieux secs ou humides, forêts jusqu'à la région alpine. ♃ Avril-Mai. Très-commune. Espèce variable.

*MAXIMA Scop. *L. élevé.*

*C. pendula* Huds.

Lieux humides et ombragés des forêts. ♃ Juin. Assez répandue : bois de Chanéla près de Boudry ! Creux-du-Van ! Chasseral. Environs de Bâle, Delémont, Porrentruy, Aarau, Nyon, Genève, et dans le Jura français (Besançon, etc.).

Obs. Le *C. brevicollis* DC. est signalé seulement dans le Jura français mérid. près de Belley.

STRIGOSA Huds. *L. à épis grêles.*

*C. leptostachys* Ehrh.

Lieux humides des forêts, près des sources. ♃ Mai. Indiquée seulement aux environs de Bâle (Diétisberg, Olsberg, Sonnenberg).

*PALLESCENS L. *L. pâle.*

Pâturages humides, forêts. ♃ Mai. Assez répandue jusqu'aux sommités. Au Loquiat ! marais des Ponts ! à la Cornée ! Chasseron ! Chasseral ! etc.

*SEMPERVIRENS Vill. *L. toujours verte.*

*C. ferruginea* Schkuhr. non Scop.

Pâturages secs montagneux et alpins. ♃ Juin-Août. Très-répandue sur tout le haut Jura : Creux-du-Van ! Chasseral ! Chasseron ! Tête-de-Rang ! rochers de Pertuis ! pelouses rocailleuses de Bémont (vallon de la Brévine, etc.).

FERRUGINEA Scop. *L. ferrugineuse.*

*C. Scopolii* Gaud.

*C. Mielichhoferi* Schkuhr.

Lieux humides alpins. ♃ Juin-Juill. Sur quelques sommités du Jura : au Farnerberg ? sur la Dôle et le Reculet (Reut.).

*TENUIS Host. *L. grêle.*

*C. brachystachys* Schkuhr.

Lieux rocailleux montagneux et alpins. ♃ Juin-Juill. Disséminée dans le haut Jura depuis le Passwang jusqu'au Mont-du-Chat. Tête-de-Rang ! Creux-du-Van ! Chasseron ! côtes du Doubs, etc., à la Dôle ! au Colombier, au Reculet, etc.

Obs. Le *C. depauperata* Good. signalé seulement à Montbéliard et dans le bois de Chaillux près de Besançon, est douteux comme espèce jurassique.

*FLAVA L. *L. jaune.*

Prés humides. ♃ Mai. Très-commune.

*OEDERI Ehr. *L. d'Œder.*

*C. flava* β. DC.

Prés humides, graviers des lacs, marais desséchés. ♃ Mai et souvent en automne. Commune.

*HORNSCHUCHIANA Hopp. *L. de Hornschuch.*

*C. biformis* β. *fertilis* Schulz.

Prés humides, marais. ♃ Mai-Juin. Assez répandue : autour du Loquiat ! marais d'Epagnier ! dans un petit marais près de Saint-Blaise, au-dessous de la roche de Château-vieux.

Obs. Le *C. fulva* Good. (C. biformis α sterilis Schulz.) n'en diffère que par la bractée inférieure dépassant l'épi mâle ; il est indiqué aux environs de Delémont, de Pontarlier, de Besançon. Ce n'est sans doute qu'une forme du *C. Hornschuchiana.*

*DISTANS L. *L. espacée.*

Prés humides et ombragés. ♃ Mai-Juin. Disséminée de Bâle à Genève. Commune chez nous : prés de Reuse ! bords de la Thielle ! au-dessous d'Epagnier ! aux prés Rolliers, près de la Cornée, etc.

*SYLVATICA Huds. *L. des bois.*

*C. drymeia* Ehrh. — *C. patula* Scop.

Forêts, lieux ombragés jusque dans la région montagneuse. ♃ Juin. Commune : sur Chaumont ! etc.

PSEUDO-CYPERUS L. *L. faux-Souchet.*

Forêts humides. ♃ Juin. Bien douteuse comme plante jurassique, quoique signalée au Crêt de la Sombailles près des Planchettes, localité que personne n'a vérifiée. L'indication du Creux-du-Van paraît fausse ; aucun botaniste neuchâtelois n'y a rencontré cette espèce assez saillante pour ne pas passer inaperçue. Elle est encore citée aux environs de Bâle et de Porrentruy, à Bonfol.

*AMPULLACEA Good. *L. ampoulée.*

Marais, tourbières. ♃ Mai-Juin. Commune : au Loquiat et au-dessous d'Epagnier ! et dans tous nos marais tourbeux !

*VESICARIA L. *L. vésiculaire.*

Marais, bord des fossés. ♃ Mai-Juin. Commune.

*PALUDOSA Good. *L. des marais.*

Mêmes localités. ♃ Mai. Très-commune.

β. *C. Kochiana* DC. Glumes des épis femelles terminées en une longue arête dentelée plus longue que le fruit.

*RIPARIA Curt. *L. des rives.*

Bord des fossés, des étangs. ♃ Mai-Juin. Disséminée dans tout le Jura, mais rare dans nos contrées et seulement dans les marais de la Thielle depuis Montmirail au Landeron et à Saint-Jean ! environs de Bâle, Porrentruy, Soleure, Nyon, Genève ; de Besançon, Salins, Arbois, etc.

*FILIFORMIS L. *L. filiforme.*

*C. lasiocarpa* Ehrh.

Bord des eaux stagnantes, marais tourbeux. ♃ Juin. Dans les tourbières du haut Jura central : des Ponts ! de Pontarlier ! du Val-de-Joux, des Rousses et de la Trélasse.

*HIRTA L. *L. hérissée.*
Lieux humides, graveleux. ♃ Mai-Juin. Commune.
β. *Glabra.* (C. hirtæformis Pers.). Feuilles et gaînes glabres.

## Fam. CXVII. — Graminées.

### ZEA L. *Maïs.*

†MAYS L. *M. cultivé.*
① Juill.-Août. Originaire d'Amérique et introduit en Europe peu de temps après la découverte de l'Amérique. Il suit en général les limites du vignoble et ne réussit guères au delà du 50° lat. nord.

### ANDROPOGON L. *Barbon.*

*ISCHÆMUM L. *B. Pied-de-poule.*
Collines sèches, lieux arides. ♃ Août. Commun ; très-abondant aux environs de Neuchâtel, de Gorgier ; à Cressier, etc.

### PANICUM L. *Panic.*

*SANGUINALE L. *P. purpurin.* (Vulg. *Sanguinelle*).
*Digitaria sanguinalis* Scop.
Lieux cultivés, sablonneux. ① Juill.-Sept. Commun.

CILIARE Retz. *P. cilié.*
*Digitaria ciliaris* Kœl.
① Juill.-Sept. Signalé seulement aux environs de Bâle, de Soleure et d'Aix-les-Bains ; espèce peut-être accidentelle dans le Jura.

GLABRUM Gaud. *P. glabre.*
*Digitaria filiformis* Kœl.
Champs sablonneux. ① Juill.-Sept. Très-peu répandu : environs de Bâle, de Nyon et de Crans, de Genève.

*CRUS GALLI L. *P. Pied-de-Coq.*
*Echinochloa Crus Galli* P. B.
Champs, lieux cultivés, humides. ① Juill.-Août. Assez répandu dans la région inférieure ; varie à arêtes plus ou moins longues.

†MILIACEUM L. *P. Millet.* (Vulg. *Millet des oiseaux*).
Originaire d'Orient et cultivé pour la volaille. ① Juill.-Août. Çà et là subspontané.

### SETARIA Pal. de Beauv. *Sétaire.*

VERTICILLATA P. B. *S. verticillée.*
*Panicum verticillatum* L.
Vignes, décombres, lieux cultivés. ① Juill.-Août. Disséminée, nulle jusqu'à présent ou très-rare dans notre canton, les indications étant fausses

ou douteuses. Environs de Bâle, de Porrentruy, de Genève, de Besançon.

*VIRIDIS P. B. *S. verte.*

*Panic. viride* L.

Lieux cultivés, jachères. ① Juill.-Août. Très-commune. Varie beaucoup de grandeur et de couleur, quelquefois d'un pourpre foncé; dressée ou couchée (*P. reclinatum* Vill).

*GLAUCA P. B. *S. glauque.*

*P. glaucum* L.

Lieux cultivés, sablonneux. ① Juill.-Septembre. Disséminée, rare dans notre canton et fugace. Champs de Marin et d'Epagnier (hb. Chaillet) (ne s'y trouve plus); entre Cornaux et Thielle, dans un champ de trèfle! (P. Morth.); sur Jolimont! Environs de Bâle, de Nyon, de Genève et dans le Jura français.

†ITALICA P. B. *S. d'Italie.* (Vulg. *Panic des oiseaux* ou *Millet.*)

*Panicum italicum* L. et *P. germanicum* Roth.

① Juill.-Août. Originaire de l'Inde. Cultivée surtout pour la nourriture des petits oiseaux et subspontanée.

## PHALARIS L. *Alpiste.*

*ARUNDINACEA L. *A. Roseau.*

Le long des ruisseaux, des étangs. ♃ Juin-Juillet. Commun.

*β. picta.* Feuilles rayées de vert et de blanc; cultivé dans les jardins sous le nom de *Roseau panaché* ou *Herbe-Ruban.*

Obs. Le *Phal. Canariensis* L., originaire des Canaries, est cultivé pour la nourriture des petits oiseaux et subspontané en quelques endroits.

## ANTHOXANTHUM L. *Flouve.*

*ODORATUM L. *F. odorante.*

Prés, bois, partout jusqu'aux sommités. ♃ Mai-Juin. C'est une des meilleures graminées, qui donne au foin une odeur agréable.

## ALOPECURUS L. *Vulpin.*

*PRATENSIS L. *V. des prés.* (Vulg. *Queue-de-Renard*).

Prés, bord des champs et des chemins. ♃ Juin. Rare et manquant sur de grandes étendues. Chez nous, c'est une graminée de nos hautes vallées: vallon de la Brévine et de la Chaux-du-Milieu! Près des Loges, de la Chaux-de-Fonds, aux Éplatures; derrière Tête-de-Rang (Shuttlw.). Cité encore à Bâle, Porrentruy, Soleure; au Val-de-Tavanne, à Pontarlier, Sainte-Croix, Besançon, Salins, etc.

*AGRESTIS L. *V. des champs.*

Champs, vignes. ① Juin-Juill. Assez répandu dans la région inférieure: champs de Cortaillod! de Bevaix! du Val-de-Ruz! de Marin, etc. Au Val-de-Travers (Lesq.).

*GENICULATUS L. *V. genouillé.*

Lieux humides, marais, fossés. ① Mai-Août. Assez répandu dans la région inférieure: environs de Vavres! près d'Engollon! du pont de Saint-Jean! etc., environs de Genève! (Reut.).

*FULVUS Sm. *V. à anthères orangées.*

*A. paludosus* P. B.

Mêmes localités. ① Juin-Août. Je ne l'ai vu dans notre canton que dans les fossés du Pont-de-Thielle; probablement plus répandu, mais confondu avec le précédent dont il est cependant assez distinct. Environs de Genève.

UTRICULATUS L. *V. à vessies.*

Prés humides. ① Mai-Juin. Seulement dans le Jura français, aux environs de Besançon, Salins, Arbois, etc.

## PHLEUM L. *Phléole.*

*MICHELII All. *Phl. de Micheli.*

*Phl. hirsutum* Sut.

Pâturages rocailleux, alpins. ♃ Juill.-Août. Sur quelques sommités jurassiques: à Chasseral! Chasseron! indiqué aussi au Creux-du-Van (mais je ne l'y ai point encore vu), à la Dôle.

*BOEHMERI Wib. *Ph. de Bœmer.*

*Phalaris phleoides* L.

Pâturages secs, collines arides. ♃ Juin-Juill. Assez commun dans notre canton. Cité aux environs de Bâle, Rolle, Nyon; de Besançon, Salins, etc.

ASPERUM Vill. *Phl. rude.*

Champs, vignes, lieux stériles. ① Mai-Juin. Peu répandu; signalé aux environs de Bâle, de Morges, de Nyon et de Genève; près de Genthod! (Reut.).

*PRATENSE L. *Phl. des prés.* (Vulg. *Manette; Marsette*).

Prés fertiles, bord des chemins. ♃ Juin-Juill. Commun.

*β. nodosum.* (Phl. nodosum L.). Chaume très-genouillé et épaissi en bulbe à sa base; de localités plus sèches.

*ALPINUM L. *Phl. des Alpes.*

Pâturages alpins. ♃ Juill.-Août. Sur la plupart des sommités jurassiques depuis Chasseral jusqu'au Reculet.

## CYNODON Rich. *Cynodon.*

*DACTYLON Pers. *C. digité.* (Vulg. *Pied-de-Poule*).

*Panicum Dactylon* L.

Lieux chauds, stériles, bord des groisières. ♃ Juill.-Août. Disséminé et rare chez nous. Trouvé par M. Jeanjaquet à l'endroit où l'on tire la groise près de Choaillon! mais l'exploitation de la groise pour les routes l'a fait disparaître cette année; en abondance dans les sables près de la Poissine! (P. Morth.). Indiqué aux environs de Bâle, de Nyon, Fernex, Genève; de Besançon, etc.

## LEERSIA Sw. *Leersie.*

ORYZOIDES Sw. *L. à fleurs de Riz.*

*Phalaris oryzoides* L.

Bord des fossés, des ruisseaux. ♃ Août-Sept. Disséminée, mais rare. Fossés des marais de Champion! (mais elle est ordinairement fauchée avant d'arriver à développer sa panicule), fossés de Nidau et de Cerlier (Curie). — Environs de Bâle, de Porrentruy, de Soleure, de Nyon, de Coppet (Crans et marais de Divonne), de Genève; de Besançon et Arbois.

## AGROSTIS L. *Agrostide.*

*STOLONIFERA L. *A. stolonifère.* (Vulg. *Fiorin*).

Prés, pâturages, bords des eaux, des chemins. ♃ Juin-Juill. Sous plusieurs formes assez distinctes, dont les principales sont:

α. *alba.* (A. alba Schrad.). Chaumes ascendants, de $1^1/_2$-3 pieds; panicule médiocre peu ou point colorée. Lieux humides, haies, marais.

β. *gigantea.* (A. gigantea Gaud.) Chaumes plus robustes, plus élevés; panicule plus ample, plus développée. Id.

γ. *decumbens.* (A. decumbens Duby). Chaumes couchés, rampants et ascendants; panicule souvent colorée et fortement contractée après la floraison. Graviers au bord des lacs, etc.

δ. *pumila.* Forme réduite des graviers lacustres.

Toutes ces variétés sont plus ou moins répandues suivant les localités.

*VULGARIS With. *A. commun.*

*A. hispida* W.

Prés secs, pâturages, bois. ♃ Juill.-Août. Très-répandu jusqu'aux sommités, (γ. pumila) ex. gr. à la Tourne! à la Dôle, etc.

*CANINA L. *A. des chiens.*

*Trichodium caninum* Schrad.

Prés humides, tourbières. ♃ Juin-Août. Surtout dans la région montagneuse. Assez commun dans nos tourbières, (varie à glumes munies d'arêtes ou sans arêtes). Cité aux environs de Bâle, de Nyon et dans le Jura français.

?ALPINA Scop. *A. des Alpes.*

*A. rupestris* Duby, Gaud. (non All.).

Pâturages alpins. ♃ Juill.-Août. Indiqué sur quelques sommités du Jura, ex. gr. Haasenmatt. La localité du Creux-du-Van paraît fausse. Peut-être l'indication de cette espèce au Haasenmatt se rapporte-t-elle au suivant.

FILIFORMIS Schl. Reut. *A. filiforme.*

*A. rupestris* β. *filiformis* Gaud.

Rochers humides. ♃ Juill.-Août. Assez commun contre les rochers un peu humides et tournés vers le levant, dans le vallon d'Ardran et près du Reculet! (Reut. conf. catal. suppl. p. 42!), à la Faucille! (Reut.).

## APERA Adans. *Apéra.*

*SPICA VENTI P. B. *A. Epi-du-Vent.*
*Agrostis Spica venti* L.
Champs, moissons. ① Juin-Juill. Assez répandu, mais très-rare dans notre canton et fugace. Environs d'Auvernier! (M^lle Lardy), au pied du Château de Valangin! entre Marin et le Pont-de-Thielle! sentiers des collines au bois de l'Hôpital! (God.).

INTERRUPTA P. B. *A. interrompue.*
*Agrostis interrupta* L.
Lieux sablonneux, incultes, moissons. ① Juin. Abondamment aux environs de Genève! de Nyon; de Besançon.

## CALAMAGROSTIS Roth.

LANCEOLATA Roth. *C. lancéolé.*
*Arundo Calamagrostis* L.
Prés humides. ♃ Juill.-Août. Signalé aux environs de Soleure et de Porrentruy; et (en dehors de nos limites) à Lausanne, au bois de Sauvabelin.

LITTOREA DC. *C. des rivages.*
*Arundo pseudo-phragmites* Hall. f.
*Arundo littorea* Schrad.
Lieux humides, sableux au bord des rivières. ♃ Juin-Juill. Peu répandu; signalé à Bâle, au bord de la Birse et vers Mönchenstein; puis à Genève, au bord de l'Arve et du Rhône.

*EPIGEIOS Roth. *C. commun.*
*Arundo epigeios* L.
Mêmes localités. ♃ Juill.-Août. Assez répandu: marais du Pont-de-Thielle au Landeron! sur le sentier d'Auvernier à la Prise! etc.

*HALLERIANA DC. *C. de Haller.*
*Arundo Calamagrostis* Hall. f. (non L.).
*Arundo Halleriana* Gaud.
Prés humides au bord des eaux. ♃ Juill.-Août. Très-rare ou non encore observé. Je l'ai trouvé en 1848 près de la Brévine, à droite du Bied, avant qu'il se jette dans l'étang, vis-à-vis de la Cure! Cité aussi aux environs de Bâle (Wasserfall et Ramstein).

*MONTANA Host. *C. de montagne.*
*Arundo montana* Gaud. — *A. varia* Schrad.
Bois et rochers montagneux. ♃ Juill.-Août. Répandu dans tout le Jura: bois de Fenin! en montant à la Tourne, au-dessus des Grattes! côtes de Noiraigue! Hauts-Geneveys! au-dessus de Montmollin, etc.

*SYLVATICA DC. *C. des bois.*
*Agrostis arundinacea* L.
Forêts montagneuses. ♃ Juill.-Août. Signalé comme rare dans le Jura; mais assez répandu sur Chaumont! jusque près du sommet, dans les broussailles et sur le bord du chemin; sur la montagne de Boudry! au-dessus

d'Hauterive! aux gorges du Seyon! — Peut-être non observé ou confondu avec le précédent.

## GASTRIDIUM P. B. *Gastridie.*

LENDIGERUM Gaud. *G. ventrue.*
*Milium lendigerum* L.
Champs après la moisson. ① Août. Espèce méridionale qui s'avance jusqu'à Genève (Penex, bois de la Bâtie).

## MILIUM L. *Millet.*

*EFFUSUM L. *M. étalé.*
Forêts ombragées, surtout montagneuses. ♃ Juin.-Juill. Disséminé et assez répandu par places: au nord de la roche de l'Ermitage! Fontaine-André! bois de Pierre-à-Bot (Chaill.), Creux-du-Van! Pertuis! Combe-Biosse, etc., de Bâle à Genève et dans le Jura français.

## STIPA L. *Stipe.*

PENNATA L. *S. plumeuse.*
Coteaux arides, lieux pierreux. ♃ Mai-Juin. Seulement dans le Jura mérid. sur le Vuache! (Reut.), environs de Salins et de Besançon. Citée aussi à Bâle.

## LASIAGROSTIS *Link.*

*CALAMAGROSTIS Link. *L. argenté.*
*Agrostis Calamagrostis* L. — *Calamagr. argentea* DC.
*Arundo speciosa* Schrad.
Coteaux secs, pierreux, rochers. ♃ Juill.-Août. A la descente de Noiraigue, à droite, en abondance sur les pentes rocailleuses! disséminé dans le reste du Jura: au Passwang, Wasserfall, Weissenstein, cluses de la Birse, environs de Genève jusqu'à Nantua, et dans le Jura français.

## PHRAGMITES Trin. *Roseau.*

*COMMUNIS Trin. *R. à balais.*
*Arundo phragmites* L.
Bords des étangs, des fossés, des haies humides. ♃ Août-Sept. Très-commun jusque dans la région montagneuse.

## SESLERIA Arduin. *Seslerie.*

*CÆRULEA Ard. S. *bleuâtre.*
*Cynosurus cœruleus* L.
Collines arides, rochers. ♃ Avril. Commune.

## KŒLERIA Pers. *Kœlerie.*

*CRISTATA Pers. *K. à crêtes.*
*Aira cristata* L.
Collines, coteaux secs. ♃ Juin-Juillet. Commune.

*VALESIACA Gaud. *K. du Valais.*

*Poa cristata* γ. DC. — *Aira Valesiaca* All.

Mêmes localités. ♃ Mai-Juin. Aussi commun que la précédente dans notre canton : rochers du Crêt ! du Mail, etc., jusqu'au sommet du Creux-du-Van ! au-dessus de Cressier (Shuttlw.). Probablement plus répandue, mais non observée.

## AIRA L. *Canche.*

*CÆSPITOSA L. *C. gazonnante.*

Prés, bois, lieux ombragés. ♃ Juin-Juill. Commune ; varie beaucoup suivant les localités :

β. *littoralis* Gaud. A Nyon et à Versoix, au bord du lac ! cette var. a les fleurs plus grandes, et l'arête, plus longue, dépassant de beaucoup la glumelle. Il serait possible que ce fût une espèce distincte.

γ. *alpina* Gaud. Sur les sommités jurassiques, ex. gr. à Chasseral ! à Chasseron ! (c'est l'*Aira flexuosa* de M. Chaill. et de Lesq. Cette dernière ne paraît pas se trouver à Chasseron).

FLEXUOSA L. *C. flexueuse.*

Forêts sèches, pâturages arides. ♃ Juin-Août. Cette espèce paraît étrangère au Jura suisse. Citée à Bâle, à la Hardt, et dans le Jura français.

Obs. Le *Corynephorus canescens* P. B., signalé anciennement aux environs de Bâle et de Genève, ne s'y trouve plus.

## HOLCUS L. *Houque.*

*LANATUS L. *H. laineuse.* (Vulg. *Blanchard velouté*).

*Avena lanata* Kœl.

Prés, bord des bois. ♃ Juin-Août. Commune.

*MOLLIS L. *H. molle.*

*Avena mollis* Kœl.

Bois, champs, buissons. ♃ Juill.-Août. Un peu moins répandue : collines du bois de l'Hôpital ! Pierre-à-Bot (Chaill.). Environs de Saint-Blaise, de Marin, de Vavres, d'Auvernier, près de Châtillon, etc.

## ARRHENATERUM P. B.

*ELATIUS M. et K. *A. élevée.* (Vulg. *Fromental ; faux Froment*).

*Avena elatior* L.

Prés, bord des forêts et des chemins. ♃ Juin-Juill. Commun.

β. *bulbosum.* (A. bulbosa W.). (Vulg. *Avoine-à-chapelets*). Chaumes ayant à la base deux ou trois renflements superposés. Champs de Bôle, d'Areuse, de Fontaine-André, etc.

## AVENA L. *Avoine.*

†SATIVA L. *A. cultivée.*

① Juill.-Août. Patrie inconnue. C'est la seule céréale que l'on puisse cultiver jusqu'à 3600 pieds environ suivant Thurmann. Sa culture vers le nord de l'Europe est poussée jusqu'au 70° lat. qui est aussi la limite de la culture de l'orge.

†ORIENTALIS Schreb. *A. orientale.* (Vulg. *Avoine de Hongrie*).

① Juill.-Août. Souvent cultivée dans notre canton; paraît aussi rustique que la précédente.

Obs. On cultive aussi l'*A. nuda* L., par exemple aux environs de Bâle et de Liestal; je ne l'ai point encore rencontrée dans nos contrées.

*FATUA L. *A. folle.* (Vulg. *Folle-Avoine; Coquiole*).

Champs, moissons. ① Juin-Juillet. Ici et là, probablement accidentelle. M. Curie l'a trouvée dans les champs de Cressier. On la dit commune au Val-de-Ruz; je ne l'ai jamais rencontrée. — Citée aux environs de Bâle et de Genève.

*PUBESCENS L. *A. pubescente.* (Vulg. *Averone*).

Prés, collines, bord des champs. ♃ Mai-Juin. Commune jusqu'aux sommités: (β. *alpina*) Tête-de-Rang, etc.

*PRATENSIS L. *A. des prés.* (Vulg. *Avenette*).

Coteaux secs, prés, lieux incultes. ♃ Juin-Juill. Plus rare: au Crêt-Taconnet! (abondante); au-dessus du Gibet; non loin du Plan-Gigaud, entre les deux fontaines (Jun.); collines arides de Cressier (Curie), environs de Lignières, de Bâle, de Nyon, de Genève, etc.

*FLAVESCENS L. *A. jaunâtre.* (Vulg. *Avoine blonde*).

Prés secs jusqu'à la région alpine. ♃ Juin-Juillet. Commune.

*CARYOPHYLLEA Wigg. *A. Caryophyllée.*

*Aira caryophyllea* L.

Champs sablonneux, bords des bois. ① Juin-Juillet. Disséminée: aux Prises près Boudry! (Chap.); à Jolimont (Curie et Gib.). Environs de Bâle, de Nyon, de Genève, et dans le Jura français.

## TRIODIA R. Br. *Triodie.*

*DECUMBENS P. B. *T. inclinée.*

*Festuca decumbens* L. — *Danthonia* DC.

Pâturages secs ou humides. ♃ Juin-Juillet. Disséminée. Prés humides de Lignières! (Curie); au-dessus du Bois-rond (Chaillet); marais des Sagnes près de Boudry! (Chap.); bois de Sayte près de Vaumarcus (de Bur.); coteaux secs au-dessus du Landeron et de Cressier! (Lesq.); pâturages élevés entre la Brévine et la Cornée! (God.). Puis de Bâle à Genève, etc.

## MELICA L. *Mélique.*

*CILIATA L. *M. ciliée.*

Lieux arides, rochers au bord des routes. ♃ Mai-Juin. Commune.

*UNIFLORA L. *M. uniflore.*

Forêts ombragées, taillis. ♃ Mai-Juin. Assez répandue. Commune dans les forêts au-dessus de Neuchâtel.

*NUTANS L. *M. penchée.*

Mêmes localités. ♃ Mai-Juin. Commune.

## BRIZA L. *Brize.*

*MEDIA L. *B. moyenne.* (Vulg. *Amourette*).
Prés secs jusqu'à la région alpine. ♃ Juin-Juillet. Commune.

## ERAGROSTIS P. B.

MEGASTACHYA Link. *E. à longs épillets.*
*Briza Eragrostis* L. — *Poa megastachya* Koel.
Champs, lieux sablonneux. ① Juillet-Août. Au-dessous de la promenade de Nyon et au bois de Prangins!

POÆOIDES P. B. *E. amourette.*
*Poa Eragrostis* L.
Champs, lieux sablonneux. ① Juillet-Août. Environs de Genève.

PILOSA P. B. *E. poilue.*
*Poa pilosa* L.
Mêmes localités. ① Juill.-Août. Environs de Bâle, de Rolle, de Nyon, de Genève.

## POA L. *Pâturin.*

*ANNUA L. *P. annuel.* (Vulg. *Gazon*).
Lieux cultivés, incultes, partout. ① Février-Décembre.

*BULBOSA L. *P. bulbeux.* (Vulg. *P. Echalotte*).
Lieux secs, murs, collines incultes. ♃ Mai-Juin. Assez répandu avec la var. β *vivipara.*

*ALPINA L. *P. des Alpes.*
Pâturages alpins. ♃ Mai-Juillet. Répandu sur tout le haut Jura avec une var. *vivipare.*

*CÆSIA Sm. *P. bleuâtre.*
*P. Gaudini* R. et Sch. — *P. aspera* Gaud.
Rochers alpins. ♃ Juin-Juillet. J'ai découvert cette espèce sur les rochers perpendiculaires du Creux-du-Van, au sommet du talus formé par les pierres roulantes! (C'est bien le *P. Cæsia* Sm. et non point, comme le suppose M. Babey, le *P. nemoralis* β *cæsia* Gaud.).

*NEMORALIS L. *P. des forêts.*
Forêts, murs, rochers. ♃ Très-commun, variant beaucoup suivant les localités.

*FERTILIS Host. *P. fertile.*
*P. palustris* Roth. — *P. serotina* Ehrh. Gaud.
Prés humides et fossés. ♃ Juin-Juillet. Disséminé et rare. Environs de Thielle! (P. Morth.); à la Chaux-d'Abel (Shuttlw.). Environs de Bâle, Morges. Besançon.

*SUDETICA Hænk. *P. de Silésie.*
*P. trinervata* DC.
Bois montagneux et alpins. ♃ Juin-Juill. Peu répandu et rare. Revers de Tête-de-Rang! bois de la Prise! (Chaillet hb.); gorges du Seyon! Creux-du-Van! (God.); Dietisberg (Hagenb.); Pontarlier (Gren.).

*HYBRIDA Gaud. *P. hybride.*

Forêts humides, pâturages herbeux montagneux et alpins. ♃ Juillet-Août. Rare. Creux-du-Van ! Chasseron ! Chasseral ; du Vuarne à la Dôle (Reut.); au Weissenstein ; sous les Aiguilles de Beaume ! (Reut.), à la Faucille ! (Reut.).

*TRIVIALIS L. *P. commun.*

*P. scabra* Ehrh.

Lieux humides, bord des chemins. ♃ Juin-Juillet. Commun.

*PRATENSIS L. *P. des prés.*

Prés, pâturages, bord des chemins. ♃ Mai-Juin. Commun.

β. *angustifolia.* (P. angustifolia L. sec. Sm.). Feuilles radicales plus étroites, enroulées-sétacées.

γ. *anceps.* Chaume comprimé ; feuilles enroulées, étroites.

*FLEXUOSA Wahlg? Gaud. *P. flexueux.*

*P. Cenisia* L. et *P. distichophylla* Gaud. sec. Koch.

Pâturages alpins. ♃ Juill. Rare. M. le Dr Schmidt me l'a envoyé des environs de Soleure!

*COMPRESSA L. *P. comprimé.*

Lieux secs, pâturages. ♃ Juin-Juill. Commun.

## GLYCERIA R. Br. *Glycérie.*

*SPECTABILIS M. et K. *G. très-élevée.*

*Poa aquatica* L.

*Glyceria aquatica* Wahlg.

Fossés, bord des eaux. ♃ Juill.-Août. Peu répandue: dans les marais au-dessus d'Epagnier ! et le long de la Thielle depuis le pont jusqu'au Landeron ! Signalée encore aux environs de Bâle, de Ferrette, de Besançon, et d'Yverdon ! (Babey.)

FLUITANS R. Br. *G. flottante.* (Vulg. *Herbe-à-la-Manne.*)

*Festuca fluitans* L.

Marais, fossés. ♃ Juin-Juill. Indiquée comme commune, mais beaucoup des indications de localités se rapportent sans doute à la suivante, la seule que j'aie encore de notre canton, peut-être faute d'observation.

*PLICATA Fries. *G. pliée.*

Mêmes localités. ♃ Juin-Juillet. Peu observée et peut-être non encore distinguée de la précédente ; je l'ai des fossés entre Marin et Saint-Blaise ! et des environs de Besançon ! (Gren.)

DISTANS Wahlg. *G. écartée.*

*Poa distans* L. — *P. salina* Poll.

Lieux humides près des salines. ♃ Juin-Juill. Près des sources salées, à Poligny, Arbois, et Montmorot près de Lons-le-Saulnier.

*AQUATICA Presl. *G. aquatique.*

*Aira aquatica* L. — *Catabrosa aquatica* P. B.

Bord des fossés, des eaux stagnantes. ♃ Juin-Juill. Disséminée; rare dans notre canton et surtout dans les montagnes: près de Boudevilliers !

vallon de la Brévine, au bord des fossés! près de Fleurier! de la Chaux-de-Fonds, à la source de la Ronde; marais de Lignières!

## MOLINIA Schrank. *Molinie.*

*COERULEA Mœnch.

*Aira cœrulea* L. — *Enodium cœruleum* Gaud.

Bords des lacs, forêts humides. ♃ Août-Sept. Commun jusque dans la région montagneuse.

*β altissima.* (M. littoralis Host.) Chaume plus élevé, etc., au bord du lac, vers l'embouchure de la Reuse, etc.

## DACTYLIS L. *Dactyle.*

*GLOMERATA L. *D. pelotonné.*

Prés, bord des champs et des chemins. ♃ Juin-Juill. Commun.

## CYNOSURUS L. *Crételle.*

*CRISTATUS L. *C. des prés.* (Vulg. *Cretelle hupée*).

Prés, bord des champs. ♃ Juin-Juill. Commune.

## FESTUCA L. *Fétuque.*

### A) *Nardurus.*

LACHENALII Spenn. *F. de Lachenal.*

*Tritic. tenellum* *L. — *Triticum Poa* DC.

*Triticum Halleri Viv.* Gaud.

Champs, lieux sablonneux. ① Juin-Juill. Citée aux environs de Bâle et d'Arbois; anciennement à la Ferrière, par Gagnebin. Plante probablement accidentelle, ainsi que la *F. tenuiflora* Schrad., trouvée hors de nos limites au pied de Salève et à Genthod! (Reut.).

RIGIDA Kunth. *F. raide.*

*Poa rigida* L. — *Sclerochloa rigida* Link.

Lieux pierreux, arides. ① Juin-Juill. A Nyon, au pied des murs de la promenade (Gaud.), à Morges (Rap.), à Genthod! (Reut.).

### B) *Vulpia* Gmel.

CILIATA DC. *F. ciliée.*

*F. myuros* L. sec. Soyer-Willemet.

Lieux incultes, arides. ① Mai-Juin. Environs de Genève, au bord de l'Arve et du Rhône sous Aire! (Reut.).

*MYUROS Ehrh. et auct. Koch. *F. Queue-de-Rat.*

*F. pseudo-myuros* Soyer-Willem. Reich.

*Mygalurus caudatus* Link.

Lieux arides, murs. ② Mai-Juin. Près du temple d'Auvernier en allant à Peseux! (M^lle Lardy 1850). Murs à Vaumarcus! autrefois dans un champ de la Borcarderie (hb. Chaill.). Signalée encore aux environs de Bâle, de Nyon, de Genève, de Besançon, etc.

BROMOIDES auct. plur. Gaud. *F. bromoide.*

*F. sciuroides* Roth.

Lieux incultes, pâturages secs. ② Mai-Juin. Indiquée aux environs de Bâle, de Genève, et à Villersfarlay (Jur. franç.).

Obs. Je regarde ces trois espèces comme naturalisées dans les localités citées.

## c) *Festuca.*

*OVINA L. *F. des brebis. F. à petites fleurs.* (Vulg. *Coquiole, petit foin*).

Prés ombragés, humides ou marécageux. ♃ Mai-Juin.

α. *aristata.* Assez rare. Prairies marécageuses au-dessous d'Epagnier et de Montmirail.

β. *mutica.* (F. tenuifolia Sibth.). Bois ombragés de Peseux! de Pierre-à-Bot! marais de Cornaux! près humides des Sagnes près de Boudry, etc.

*DURIUSCULA L. *F. dure.*

et *F. curvula* Gaud.

Pâturages secs, collines arides. ♃ Mai-Juin. Commune; varie à feuilles pubescentes : (*F. hirsuta* Host).

β. *glauca.* (F. glauca Lam.). Feuilles glauques, plus épaisses. Commune dans les lieux chaux, exposés au soleil.

*HETEROPHYLLA Lam. *F. heterophylle.* (Vulg. *Feugerôle*).

Bois ombragés des montagnes. ♃ Juin. Assez commune dans les forêts au-dessus de Neuchâtel.

β. *nigrescens.* (F. nigrescens Lam.). Epillets mélangés de violet. Surtout dans les pâturages des hautes vallées, au Creux-du-Van! aux marais de la Brévine, etc.

*RUBRA L. *F. rouge.*

Prés, pâturages, bord des forêts. ♃ Mai-Juin. Moins commune et différant seulement de la précédente par la racine *stonolifère* et non simplement fibreuse. Il y a aussi pour cette espèce une var. *nigrescens.*

β. *villosa.* (F. dumetorum L.).

*PUMILA Vill. *F. naine.*

Pâturages alpins. ♃ Juillet-Août. Sur les sommités du Jura depuis Chasseral au Reculet. Au fond du Creux-du-Van sur les blocs couverts de mousses! (God.).

*SYLVATICA Vill. *F. des forêts.*

Bois ombragés des montagnes et taillis en pente. ♃ Juin-Juill. Disséminée dans le haut Jura. En descendant du Creux-du-Van sur Châtillon! côtes du Doubs! Combe-Biosse! route de la Faucille et de Saint-Cergues; environs de Bâle (Dietisberg) et de Porrentruy, et dans le Jura français.

SCHEUCHZERI Gaud. *F. de Scheuchzer.*

Pâturages rocailleux alpins. ♃ Juillet-Août. Au-dessus de Thoiry, au fond du vallon d'Ardran, à gauche! (Reut.); creux de Pransioz (Thurm.).

*GIGANTEA Vill. *F. élancée.*

*Bromus giganteus* L.

Forêts ombragées. ♃ Juin-Juillet. Commune.

*ARUNDINACEA Schreb. *F. Roseau.*
*Festuca elatior* Sm. (non L.).
Prés humides, buissons au bord des ruisseaux. ♃ Juin-Juillet. Assez répandue dans la région inférieure. Prés de Reuse! ruisseau de Colombier! gorges du Seyon! etc.

*ELATIOR L. *F. élevée; F. des prés.*
*F. pratensis* Huds.
Prés, bords des champs. ♃ Juin-Juillet. Commune.

*LOLIACEA Huds.
*Lolium festucaceum* Link.
*Fest. pratensis* β. *loliacea* Coss. et Germ.
Prés fertiles, humides. ♃ Mai-Juin. Près des jardins du Loquiat! lieux humides près de Vavres (Curie). Du reste peu répandue : environs de Bâle, de Porrentruy, d'Orbe, de Salins et Arbois. — Quelques auteurs la regardent comme une forme de la précédente.

## BRACHYPODIUM P. B. *Brachypode.*

*SYLVATICUM R. et Sch. *B. des forêts.*
*Bromus pinnatus* β. L. — *Festuca gracilis* Mœnch.
Bois, haies. ♃ Juillet-Août. Très-commun.

*PINNATUM P. B. *B. corniculé.*
*Bromus pinnatus* L. — *Fest. pinnata* Mœnch.
Haies, collines, bois secs. ♃ Juin-Juillet. Commun. Varie à épillets velus ou glabres : (β. rupestre).

## BROMUS L. *Brome.*

*SECALINUS L. *B. des Seigles.* (Vulg. *Seglin; Droue*).
Parmi les moissons. ① Juin-Juillet. Assez répandu.
β. *velutinus.* (B. velutinus Schrad. B. grossus DC.). Epillets pubescents-velus, plus gros. Rare. A Saint-Blaise! près de Pierre-à-Bot.

Obs. Malgré l'autorité de Koch, je crois que cette forme pourrait être élevée au rang d'espèce.

*RACEMOSUS L. *B. en grappe.*
*Br. pratensis* Ehrh.
Prés, pâturages, lieux incultes. ② Mai-Juin. Assez commun.

Obs. Nous avons aussi sans doute le *B. commutatus* Schrad., mais je n'ai pas encore pu le distinguer surement du précédent. C'est, suivant Koch, le *Bromus simplex* Gaud.

*MOLLIS L. *B. mollet.*
Champs, prés, le long des chemins. ② Mai-Juin. Commun.

*ARVENSIS L *B. des champs.*
Prés, champs, moissons. ① Juin-Juillet. Disséminé et commun en certaines localités, rare dans notre canton et fugace. Environs de Vaumarcus! Entre Auvernier et Peseux, à droite en montant! (M^lle Lardy 1850). Colombier et Val-de-Travers (Chaill. hb.). Champs de Saint-Blaise et de Cornaux (Curie)

PATULUS M. et K. *B. à arêtes étalées.*

Champs, moissons. ② Mai. Signalé seulement à Bâle, le long de la Birse (in Hag. suppl. propè Crenzach).

SQUARROSUS L. *B. à arêtes divariquées.*

Champs, vignes, bords des chemins. ② Mai-Juin. Espèce méridionale, disséminée et fugace. Aux environs de Bâle, de Nyon, entre Versoix et Genthod, et aux environs de Besançon. Trouvé aussi accidentellement dans notre canton.

*ASPER. Murr. *B. rude.*

Bois, buissons, lieux ombragés. ♃ Juin-Juillet. Commun.

*ERECTUS Huds. *B. dressé.*

*Br. perennis* Vill.

Collines incultes, prés secs, etc. ♃ Très-commun ; varie à épillets glabres ou pubescents.

INERMIS L. *B. inerme.*

Prés, bords des champs. ♃ Juin. Très-peu répandu. Cité aux environs de Bâle (Hagenb.), et d'Orbe (Reyn.) — Peut-être naturalisé.

*STERILIS L. *B. stérile.*

Lieux cultivés, décombres, bord des routes. ① Mai-Août. Commun.

*TECTORUM L. *B. des toits.*

Lieux stériles, murs, décombres. ① Mai-Juin. Disséminé et nul sur de grandes étendues. Chez nous : au pied des rochers perpendiculaires du Creux-du-Van ! et sur les murs, après Monruz, à droite en allant à Saint-Blaise. — Environs de Bâle, Nyon, Genève, Besançon, etc.

## GAUDINIA P. B. *Gaudinie.*

FRAGILIS P. B. *G. fragile.*

*Avena fragilis* L.

Le long des fossés et au bord des routes. ① Juin-Juill. Seulement dans le Jura mérid. Aux environs de Coppet, de Nyon, de Crans, de Genève ; de Besançon, Salins, Arbois.

## TRITICUM L. *Froment.*

### A) *Espèces cultivées.*

†VULGARE L. *F. cultivé.*

① ② Juin. Cultivé. On ignore sa patrie; peut-être est-il originaire de Perse ou d'Egypte. Deux var. principales :

α. *hybernum* L. Epillets ordinairement sans arêtes. (Vulg. *Blé d'automne*).

β. *æstivum* L. Epillets ordinairement munis de longues arêtes. (Vulg. *Blé de Mars*).

Sa culture dans notre Jura s'élève jusqu'à 2000 pieds plus ou moins suivant les expositions

†TURGIDUM L. *F. Pétianelle.* (Vulg. *Gros-blé, blé barbu*).

① Juin. Cultivé dans le bassin du Léman et dans notre canton. Employé à faire des gruaux.

*β. compositum* L. (Vulg. *Blé-de-miracle, blé d'abondance*). Cultivé par curiosité.

†DURUM Desf. *F. corné. Blé dur.*

① Juin-Juill. Passe pour origin. de Barbarie. Cultivé dans le canton de Berne. Son grain donne peu de farine : c'est de sa farine dont on se sert principalement pour la confection des maçaronis. On le cultive surtout en Espagne et dans le nord de l'Afrique.

†POLONICUM L. *F. de Pologne.* (Vulg. *Seigle de Russie*).

① Juin. Quelquefois cultivé, par exemple aux environs de Nyon. Son produit est faible, mais il réussit bien dans les terres sablonneuses.

†SPELTA L. *F. épeautre.* (Vulg. *Grande-Epeautre*).

① Juin. Fréquemment cultivé dans la Suisse allemande et aux environs de Payerne, rarement chez nous. — Sa farine est très-blanche, et d'excellente qualité ; mais avant de le réduire en farine, il faut, par une opération spéciale, dépouiller le grain de ses glumelles. — Sa paille est plus tendre que celle du blé commun et il est plus rustique.

†DICOCCUM Schrank. *F. dicoque.* (Vulg. *F. amidonnier*).

*F. amyleum* Ser.

① ② Juin-Juill. Cultivé quelquefois dans les champs pierreux par ex. aux environs de Bâle. On se sert de sa farine pour l'extraction de l'amidon.

†MONOCOCCUM L. *F. Locular.* (Vulg. *Petite-Epeautre*).

① ② Juin-Juill. Passe pour origin. de Crimée et du Caucase. Cultivé quelquefois dans les champs maigres des montagnes et des régions froides où le seigle et l'épeautre ne réussissent pas, par exemple dans les cantons de Berne, de Bâle, de Zurich et dans le Valais.

## B) *Espèces spontanées.*

GLAUCUM Desf. *F. glauque.*

*T. intermedium* Host. Gaud.

Lieux arides, chauds, bord des routes. ♃ Juin-Juill. Signalé seulement aux environs de Bâle et à Nyon au bord du lac au-dessous de Prangins ; puis aux environs de Salins (Babey).

*REPENS L. *F. chiendent.*

Lieux cultivés, bord des chemins, haies. ♃ Juin-Août. Commun. Varie beaucoup.

*CANINUM Schreb. *F. des haies.*

*Elymus caninus* L.

Forêts, buissons ombragés, lieux humides. ♃ Juin-Juillet. Disséminé et inégalement répandu : au Prébarreau, sur les roches humides ! gorges du Seyon ! au-dessus de Cressier ! etc.

## SECALE L. *Seigle.*

†CEREALE L. S. *cultivé.*

① ② Mai-Juin. Passe pour origin. de l'Asie-Mineure ou des contrées situées entre la mer Noire et Caspienne. Sa culture s'élève plus haut que celle du froment et monte dans notre Jura jusqu'à 2700 pieds environ, suivant Thurmann.

## ELYMUS L. *Elyme.*

*EUROPÆUS L. *E. d'Europe.*

Bois, taillis de la région montagn. et alpine. ♃ Juin-Août. Assez répandue dans tout le Jura. Aux gorges du Seyon ! sur Chaumont ! au Creux-du-Van ! etc.

## HORDEUM L. *Orge.*

### A) *Orges cultivées.*

†VULGARE L. *O. commune.* (Vulg. *Orge à quatre rangs; Béchette*).

① ② Juin. Passe pour origin. de Sicile? ou de Tartarie? généralement cultivée. C'est, avec l'*avoine*, la céréale dont la culture s'avance le plus haut, jusque vers 3000 pieds environ dans le Jura (suivant Thurmann), quelques centaines de pieds plus haut que le seigle. Vers le nord, l'orge mûrit en Europe jusqu'au 70° lat.

†HEXASTICHON L. *O. à six rangs.* (Vulg. *O. Escurgeon; O. carrée; O. d'hiver*).

① Mai-Juin. Cultivée rarement et semée en automne. C'est de son grain dont on sert pour préparer *l'orge mondé ou perlé.*

†DISTICHUM L. *O. à deux rangs.* (Vulg. *O. pamelle; O. plate*).

① Juin-Juill. C'est l'espèce la plus rustique, que l'on cultive de préférence dans les localités les plus élevées de nos montagnes.

†ZEOCRITON L. *O. riz.* (Vulg. *O. éventail; O. pyramidale*).

① Juin-Juill. Rarement cultivée et par curiosité.

Obs. La patrie de toutes ces orges est inconnue.

### B) *Espèces spontanées.*

*MURINUM L. *O. des murs.* (Vulg. *Queue-de-Souris*).

Pied des murs, le long des routes, etc. ① Juin-Août. Commune, mais ne s'élevant guères dans la région montagneuse.

*SECALINUM Schreb. *O. faux-Seigle.*

*H. pratense* Huds.

♃ Juin-Juill. Très-disséminée. Rare dans notre canton : environs de Colombier ! (hb. Chaill.); environs de Boudry ! (Chap. God.) : probablement ailleurs, mais non observée. Signalée encore aux environs de Bâle, d'Aarau, de Nyon, de Genève et dans le Jura français.

## LOLIUM L. *Ivraie.*

*PERENNE L. *I. vivace.* (Vulg. *Lolie ; Bonne-Herbe*).

Prés, bord des champs et des chemins. ♃ Juin-Sept. Commune. Varie beaucoup : à épillets de 3-4 fleurs et à chaume grêle (*L. tenue* L.) ; à épi court, aplani, formé d'épillets allongés, multiflores, étalés et presque imbriqués (*L. compositum* Gaud.), et enfin à épi allongé, plus ou moins rameux à la base (*L. ramosum*), etc.

*ITALICUM Alex. Braun. *I. d'Italie.* (Vulg. *Ray-grass*).

*L. Boucheanum* Kunth.

Prés, lieux herbeux. ♃ Juin-Août. Fréquemment cultivée, spontanée et subspontanée.

*MULTIFLORUM Gaud. *I. multiflore.*

Champs, moissons. ① Juin-Juill. Je l'ai trouvée une ou deux fois sur le bord des champs, à Peseux et près de Marin ; peut-être accidentelle.

*TEMULENTUM L. *I. énivrante.* (Vulg. *herbe d'Ivrogne*).

Champs, moissons. ① Juin-Juillet. Disséminée et fugace. Varie beaucoup : à arêtes longues, ou courtes ou presque nulles.

β. *speciosum* M. B. (L. arvense Withg. Sm. et Gaud.). Chaumes et gaînes lisses.

γ. *robustum* Reich. Chaumes et gaînes rudes. Toutes ces variétés se retrouvent plus ou moins parmi les moissons dans tout le domaine jurassique.

## NARDUS L. *Nard.*

*STRICTA L. *N. raide.*

Prés secs, pâturages secs ou humides, principalement dans la région montagn. et alpine. ♃ Mai-Juin. Assez répandu : Creux-du-Van ! Tête-de-Rang ! Chasseral ! Joux-du-Plane ! marais de la Brévine, etc.

# B. Végétaux vasculaires cryptogames.

## Fam. CXVIII. — **Equisetacées.**

### EQUISETUM L. *Prêle.*

*ARVENSE L. *P. des champs.* (Vulg. *Asprèle*).
Champs humides, prés. ♃ Avril-Mai. Commune.
β. *nemorosum* Alex. Braun. Tiges plus élevées, longuement nues à la base, à rameaux très-longs, à ramules rares ou nuls. (Forme des forêts humides). Entre Colombier et Cortaillod, dans les buissons humides au bord du lac! (Alex. Braun).

*TELMATEJA Ehrh. *P. des rivières.*
*E. fluviatile* Sm. (non L.). *E. eburneum* Roth.
Forêts humides, pentes des ravins. ♃ Avril-Mai. Commune ex. gr. près de Valangin! bois de Chanèla! etc.

*SYLVATICUM L. *P. des bois.*
Forêts et prés humides, surtout dans la région montagneuse. ♃ Mai-Juin. Assez répandue : Creux-du-Van! Pouillerel! tourbières de la Joux-du-Plane, des Ponts, de la Brévine, etc.

*PALUSTRE L. *P. des marais.* (Vulg. *Queue-de-Cheval*).
Marais, fossés. ♃ Juill. Commune.
β. *polystachyon.* Rameaux dressés, fructifères.

*LIMOSUM L. *P. des bourbiers.*
Marais, bord des mares. ♃ Juin-Juillet. Commune et très-variable, suivant Wahlg., c'est à une var. de cette espèce que se rapporte l'*Equis. fluviatile* L.

*RAMOSUM Schl. *P. rameuse.*
*E. elongatum* W. — *E. multiforme* β. Vauch.
Lieux sablonneux humides et secs. ♃ Juill.-Août. Assez commune sur les graviers de nos lacs : aux allées de Colombier! entre Chez-le-Bart et Saint-Aubin! Bords du Léman, à Genthod! et à Versoix! (Reut.), etc.

*HYEMALE L. *P. d'hiver.*
Forêts ombragées, humides, bords des ruisseaux, etc. ♃ Février-Avril. Disséminée et rare en certaines localités : dans le lit du Seyon, aux gorges et au-dessus de Valangin! à Epagnier! de Planeise aux Iles, par le sentier. Environs de Nyon, de Genève et dans le Jura français. — C'est principalement des tiges de cette espèce ainsi que de celles de l'*E. limosum* dont les tourneurs se servent pour polir le bois.

TRACHYODON Alex. Br. *P. à dents rudes.*

*E. paleaceum* Schl. — *E. Mackaii* Newm.

Lieux sablonneux, humides. ♃ Juin-Juill. A Corcelettes! au bord du lac de Neuchâtel (Alex. Br.) et probablement ailleurs. M. Braun regarde maintenant cette espèce comme une forme plus petite de l'*E. hyemale.*

*VARIEGATUM Schl. *P. panachée.*

*E. multiforme* α. Vauch. — *E. tenue* Hopp.

Graviers des lacs et des rivières. ♃ Juin-Juill. Bords du lac entre Auvernier et Colombier! graviers de la rivière de Butte au Val-de-Travers! au-dessous d'Epagnier, etc.

Obs. L'*E. umbrosum* Meyer est indiquée près de Nyon, par M. Monnard; mais c'est une plante encore douteuse et non encore sûrement observée.

## Fam. CXIX. — Characées.

### CHARA L. *Charagne.* (Vulg. *Herbe-à-écurer*).

#### A) *Chara* Agh.

*FOETIDA Alex. Braun. *C. fétide.*

*Ch. vulgaris* Auct.

Fossés, eaux stagnantes. ① Eté. Commune. On en trouve une forme non encore incrustée (var. *sistans*) qui est la *Ch. flexilis* de mon premier catalogue.

*HISPIDA L. *C. hérissée.*

Dans les lacs et les mares. ① Août-Septembre. Dans le lac à Cortaillod! (Alex. Braun), et dans les mares à l'embouchure de la Reuse! (God.). Signalée encore à Nyon, à Genève et au lac de Joux.

*CERATOPHYLLA Wallr. *C. cornue.*

*Ch. tomentosa* L. — *Ch. latifolia* W.

Lacs et mares. ① Juillet-Septembre. Dans le lac à Cortaillod! (Alex. Br.). Signalée encore aux environs de Nyon, de Genève, de Besançon. (Varie beaucoup).

*ASPERA W. *C. rude.*

*Ch. dioica* Wollf.

Lacs, mares. ① Eté. Dans le lac de Neuchâtel, près de Concise, Onnens et Grandson! (Alex. Br.). La var. β. (*dasyacantha*) très-abondante dans le lac d'Etalières près de la Brévine et dans une mare en descendant de Chasseron sur la Vaux! (God.).

*FRAGILIS Desv. *C. fragile.*

Eaux stagnantes, mares. ① Juillet-Août. Mares près de Marin! (Jean-Jaq.). Mares derrière le Bied! (God.). Environs de Genève (Reut.).

#### B) *Nitella* Agh.

*SYNCARPA Thuill. *C. à fruits agrégés.*

Dans les lacs et les mares. ① Mai-Juin. Dans le lac à Cortaillod! environs de Genève.

β. *opaca* (N. opaca Agh.) à la Poissine, près d'Onnens et de Grandson! (Alex. Br.), et près de Vallorbes! (Agass.).

*FLEXILIS L. *C. flexible.*

Mares, ruisseaux, rivières. ① Eté. Dans la Reuse entre Travers et Noiraigues! (Lesq.). Environs de Nyon, Genève et Besançon. Les localités de mon premier catalogue appartiennent à une var. du Ch. fœtida (β. *distans*).

HYALINA DC. *C. transparente.*

Flaques d'eau claire et tranquille. ① Automne. Je ne l'ai point encore de notre canton. Entre Versoix et Genthod! (Reut.). M. Alex. Braun me l'a envoyée du lac de Zurich.

Obs. Je dois à l'obligeance de M. Alex. Braun la détermination des espèces de notre pays, ainsi que des exemplaires authentiques des diverses espèces ici énumérées. Je n'ai indiqué que les localités de notre pays dont je suis sûr; ces espèces sont probablement beaucoup plus répandues, mais je les ai encore peu observées.

## Fam. CXX. — **Marsileacées.**

### MARSILEA L. *Marsilée.*

QUADRIFOLIA L. *M. à quatre feuilles.*

Eaux tranquilles, marais. ♃ Juillet-Sept. Etrangère au Jura suisse, excepté aux environs de Bâle et de Porrentruy (Bonfol) Thurm. Dans le Jura français : Sellières, etc.

### PILULARIA L. *Pilulaire.*

GLOBULIFERA L. *P. à globules.*

Eaux tranquilles, fossés, marais. ♃ Août-Sept. Non observée encore dans le Jura suisse, excepté à Porrentruy (Bonfol), et dans le Jura français (la Bresse),

### ISOËTES L. *Isoète.*

?LACUSTRIS L. *I. des lacs.*

Au fond des lacs. ♃ Juillet-Septemb. Bien douteux; signalé seulement dans le Jura français, en Bresse et dans le département du Doubs.

## Fam. CXXI. — **Lycopodiacées.**

### LYCOPODIUM L. *Lycopode.*

*SELAGO L. *L. Selagine.*

Bois, lieux ombragés du haut Jura. ♃ Juillet-Août. Rare et seulement sur quelques points : Chasseral! Chasseron, avant de monter le dernier sommet depuis Beauregard (Lesq.); marais des Rousses; sur la Dôle; à Thoiry, parmi les Rhododendrum (Reut.).

*INUNDATUM L. *L. inondé.*

Lieux humides, stériles; tourbières. ♃ Juill.-Août. Rare dans le Jura : à la Cornée! (Chaillet); marais des Ponts, sur la lisière nord! marais de Sainte-Croix! (Lesq.); de Pontarlier (Bab.).

*ANNOTINUM L. *L. à feuilles de Genévrier.*
*L. juniperifolium* DC.
Forêts ombragées et parmi les blocs couverts de mousses, dans la région montagneuse et alpine. ♃ Juillet-Août. Disséminée et peu répandue : au fond du Creux-du-Van ! combe de Valanvron (d'Ivern.), à la Dôle ! (Reut.).

*CLAVATUM L. *L. en massue.*
Bois humides, bruyères. ♃ Juill.-Août. Rare : à la Cornée ! (hb. Chail.); marais de Pouillerel ! (Lesq.); anciennement au Mont-Damin (d'Ivern.); (à Genève, mais hors de nos limites) ; sur la Dôle (Gaud.).

*SELAGINOIDES L. *L. fausse-Sélagine.*
*Selaginella spinulosa* Alex. Br.
Lieux humides, pâturages montagneux et alpins. ♃ Juill.-Août. Assez répandue dans le haut Jura : Chasseral ! Creux-du-Van ! Tête-de-Rang ! (descend dans les tourbières) Chasseron, Suchet ! Mont-d'Or, Dôle, Colombier, Reculet, etc.

## Fam. CXXII. — **Fougères.**

### Trib. I. *Ophioglossées.*

#### BOTRYCHIUM Sw. *Botrychie.*

*LUNARIA Sw. *B. Lunaire.* (Vulg. *Langue-de-Cerf*).
*Osmunda Lunaria* L.
Pelouses montagneuses et alpines. ♃ Mai-Juin. Répandue sur tout le haut Jura depuis le Passwang jusqu'au Grand-Colombier ; descend sur les collines, à Porrentruy, Orbe ; Salins, etc.

#### OPHIOGLOSSUM L. *Ophioglosse.*

*VULGATUM L. *O. commune.* (Vulg. *Herbe-sans-couture*).
Prés humides, bord des haies. ♃ Juin. Disséminé et assez rare : marais de Cornaux ! (hb. Chaillet), près des Bayards (Lesq.), au creux des Crosettes de la Chaux-de-Fonds (Jun.), à Montmirail en allant à la Thielle (Curie); au-dessus de Boudry, au pied d'une haie ! (Chap. God.). Environs d'Orbe, de Rolle ; marais de Rœllebot ! (Reut.), près de Genève (à la Châtelaine et au bois des Frères) ; environs de Porrentruy, Besançon, Salins, etc.

### Trib. II. *Osmundacées.*

#### OSMUNDA L. *Osmonde.*

REGALIS L. *O. royale.* (Vulg. *Fougère fleurie*).
Bois marécageux. ♃ Juin. Indiquée anciennement dans notre canton ; mais les indications sont fausses : elle est étrangère au Jura suisse. Citée dans quelques localités du Jura franç.: environs de Lons-le-Saulnier, etc.

## Trib. III. *Polypodiacées.*

### GRAMMITIS Sw.

*CETERACH Sw. *G. Ceterach.* (Vulg. *Herbe dorée*).
*Asplenium Ceterach* L. — *Ceterach officinarum* W.
Vieux murs, fentes de rochers. ♃ Juin-Juillet. Disséminée et rare: dans notre canton: sur les murs à droite en montant depuis Cressier à l'église! rochers au-dessus de Cressier! (God.), murs entre Gorgier et Saint-Aubin! (God.). Environs de Nyon, de Genève et au fort de l'Ecluse; dans le Jura français: Besançon, Salins, Arbois, etc.

### POLYPODIUM L. *Polypode.*

*VULGARE L. *P. commun.* (Vulg. *Réglisse sauvage*).
Rochers ombragés, vieux troncs d'arbres. ♃ Juin-Juill. Assez répandu: gorges du Seyon! sur Chaumont, etc.

*PHEGOPTERIS L. *P. phégoptère.*
Mêmes localités. ♃ Juin-Août. Rare: Chaux-de-Fonds! (Nicol.); forêt des Etroits près de Sainte-Croix! (Reut.). Dans le Jura français: à Salins, Levier, Boujailles, etc.

*DRYOPTERIS L. *P. dryoptère.*
Rochers ombragés, forêts. ♃ Juin-Août. Assez répandu dans les régions supérieures: Creux-du-Van! montagne de Boudry! Chasseral! Chaumont! etc., à la Dôle et à la Faucille! (Reut.).

*CALCAREUM Sm. *P. calcaire.*
*P. Robertianum* Hoffm. Koch.
Lieux pierreux, rochers, etc. ♃ Juin-Août. Plus répandu que le précédent et descendant plus bas. Très-commun dans notre canton. (Espèce facilement reconnaissable à la pubescence glanduleuse qui couvre les divisions principales du pétiole).

*ALPESTRE Hopp. *P. alpestre.*
*P. Rhæticum* L.? DC. et auct.
Lieux humides, taillis des régions montagneuses et alpines. ♃ Juin-Août. Rare. En montant à Chasseral depuis Sonceboz et à Chasseron! (Alex. Br.); à la Dôle et dans le bois derrière la Faucille! (Reut.); entonnoirs du pied du Vuarne (Rap.).

### ASPIDIUM R. Br. *Aspidie.*

*LONCHITIS Sw. *A. Lonchite; A. à feuilles en lance.*
*Polypodium Lonchitis* L.
Rochers des forêts montagneuses et alpines. ♃ Juillet-Août. Assez répandue sur le haut Jura depuis Wasserfall jusqu'au Reculet. Creux-du-Van! Chasseral! Chasseron! etc.

*ACULEATUM Döll. *A. à cils raides.*
*Polypodium aculeatum* L.
Forêts humides et ombragées de la région montagneuse et alpine. ♃ Juillet-Août. Espèce assez variable répandue sur tout le Jura.

## POLYSTICHUM Roth. *Polystic.*

*THELYPTERIS Roth. *P. Thelyptère.*

*Polypodium Thelypteris* L. — *Aspidium* Sw.

Prés humides, tourbeux, au bord des eaux. ♃ Juillet-Août. Manque au Jura septentr.-orient. En abondance au pied des buissons qui entourent le Loquiat! (avec fructific. chaque année). Environs de Boudry! (Chap. God.). Marais de Divonne, de Rœllebot, de Troinex (Reut.), etc.

*OREOPTERIS DC. *P. oréoptère.*

*Aspidium Oreopteris* Sw.

Forêts ombragées humides. ♃ Juillet-Août. Rare dans le Jura. A la Cornée! (Chaill. hb.); près de Lavatay, au pied de la Dôle (Reut.).

FILIX MAS Roth. *P. Fougère mâle.*

*Polypodium Filix mas* L. — *Aspidium* - Sw.

Lieux frais et ombragés des forêts jusqu'à la région alpine. ♃ Juillet-Août. Très-répandue.

Obs. Le *P. cristatum* Roth. (P. Callipteris DC.) indiqué vaguement dans le Jura, n'a point encore de localité précise.

*SPINULOSUM DC. *P. spinuleux.*

*Aspidium spinulosum* W. et *A. dilatatum* W.

Forêts ombragées. ♃ Juillet-Août. Répandue dans tout le Jura; avec sa forme plus développée (*A. dilatatum* W.) qu'on trouve aussi dans nos tourbières, ex. gr. à la Joux-du-Plane! aux Sagnettes! aux marais de Noiraigue! etc.

RIGIDUM DC. *P. raide.*

*Aspidium rigidum* Sw.

Rochers alpins. ♃ Juillet-Août. Signalée seulement au Reculet! (Reut.).

## CYSTOPTERIS Bernh. *Cystoptère.*

*FRAGILIS Bernh. *C. fragile.* (Vulg. *Filicule frèle*).

*Polypodium fragile* L. — *Aspidium* — Sw.

Murs et rochers ombragés. ♃ Juillet-Août. Très-répandue et très-variable, sous deux formes principales :

α. *lobulato-dentata* Koch. (Cyathea dentata Sm.).

β. *pinnati-partita* Koch. (Cyathea fragilis Sm.).

REGIA Presl. (var. β. alpina). *C. royal.*

*Cystopteris alpina* Link. — *Polypodium regium* L.

Rochers humides montagneux et alpins. ♃ Juill.-Août. Indiquée seulement à la Dôle et au Reculet! (Reut.).

*MONTANA Link. *C. de montagne.*

*Aspidium montanum* Sw.

Mêmes localités. ♃ Juillet-Août. Un peu plus répandue que la précédente. Combe de Valanvron! (Nicol.). Creux-du-Van, dans les endroits pierreux (Curie). Côtes du Doubs (Lesq.). Moulin de la Roche (Lesq.). Weissenstein, Haasenmatt, Dôle, Reculet; à la Faucille, dans un creux de neige! en quantité (Reut. 1850).

## ASPLENIUM L. *Doradille.*

*FILIX FOEMINA Bernh. *D. Fougère femelle.*
*Polypodium filix fœmina* L.
Bois humides et rocailles jusqu'à la région supérieure. ♃ Juillet-Août. Commune, très-variable.

*HALLERI R. Br. *D. de Haller.*
*Aspidium Halleri* et *A. fontanum* W.
Rochers ombragés. ♃ Juin-Août. Assez répandue depuis le Weissenstein jusqu'aux environs de Genève. Très-commune sur la roche de l'Ermitage (côté nord), sur toute la crête, au-dessus de Neuchâtel! rochers du Monticule au-dessus de Choaillon (Curie), et dans le Jura français.

*TRICHOMANES L. *D. Polytric.* (Vulg. *Capillaire rouge*).
Murs et rochers des régions inférieures. ♃ Mai-Août. Commune.

*VIRIDE Huds. *D. verte.*
Murs et rochers; remplace la précédente dans la région montagneuse et alpine. ♃ Juillet-Août. Très-répandue.

*RUTA MURARIA L. *D. Rue des murs.* (Vulg. *D. de muraille*).
Murs, fentes de rochers. ♃ Mai-Août. Très-commune.

*ADIANTHUM NIGRUM L. *D. noire.* (Vulg. *Capillaire noir*).
Mêmes localités dans la région ombragée montagn. et alpine. ♃ Juill.-Août. Disséminée dans tout le Jura. Chez nous : au bois de l'Hôpital! au-dessus de Cressier! sur Chaumont! mais assez rare.

Obs. L'*A. germanicum* Weiss. indiquée dans le Jura par Haller, n'a point encore de localité précise et ne s'y trouve probablement pas.

*SEPTENTRIONALE Sw. *D. septentrionale.*
*Acrosticum septentrionale* L.
Fentes de rochers, sur les blocs erratiques (de granit). ♃ Août. Rare : au bois de l'Hôpital! au-dessus de Corcelles, de Trois-Rods! entre Provence et Montalchez! (Chap.). Environs de Rolle, de Genève, etc. A la pierre de Bon-Château au pied du Suchet! (Reut.).

## SCOLOPENDRIUM Sm. *Scolopendre.*

*OFFICINARUM Sw. *Sc. officinale.* (Vulg. *Langue-de-Cerf*).
*Asplenium Scolopendrium* L.
Rochers, lieux frais et humides. ♃ Juin-Août. Assez répandu dans le Jura : gorges du Seyon! Creux-du-Van! Combe-Biosse! côtes du Doubs! etc., avec plusieurs variétés.

## BLECHNUM L. *Blechne.*

*SPICANT Roth. *B. en épi.*
*Blechnum boreale* Sw. — *Osmunda Spicant* L.
Forêts humides, ombragées, dans la région montagneuse et alpine. ♃ Juill.-Août. Disséminée, rare ou nul en quelques districts : à la Cornée! (Chaill. hb.); à la Chaux-du-Milieu, au Plan-Calame; au Creux-du-Van!

combe de Valanvron ; à Pouillerel, entre la Chaux-de-Fonds, le Locle et les Planchettes ! (God.) ; à Chasseral (Curie), à Chasseron, à la Dôle ? etc.

## PTERIS L. *Ptéride.*

*AQUILINA L. *Pt. Aigle.* (Vulg. *Fougère impériale*).

Taillis, lieux stériles des forêts. ♃ Juillet-Septembre. Très-commune et couvrant souvent de grands espaces.

## ADIANTHUM L. *Capillaire.*

*CAPILLUS VENERIS L. *C. Cheveux-de-Vénus.*

Fissures des rochers dans les grottes. ♃ Juillet-Août. Dans la Grotte-aux-Filles et grottes voisines, au bord du lac, au-dessous de Saint-Aubin ! (en quantité). C'est la seule localité jurassique.

# TABLE.

## A


Abies Page 168.
ACERINÉES 36.
Acer 36.
Aceras 178.
Achillæa 99.
Aconitum 6.
Acorus 174.
Actæa 7.
Adenostyles 92.
Adiantum 224.
Adonis 3.
Adoxa 86.
Aegopodium 76.
Aesculus 150.
Aethionema 19.
Aethusa 79.
Agrimonia 59.
Agrostemma 29.
Agrostis 203.
Aira 206.
Ajuga 145.
Alchemilla 62.
ALISMACÉES 169.
Alisma 169.
Allium 186.
Alnus 167.
Alopecurus 201.
ALSINÉES 29.
Alsine 30.
Althæa 34.
Alyssum 16.
AMARANTACÉES 151.
Amarantus 151.
AMARYLLIDÉES 181.
AMBROSIACÉES Page 116.
Amelanchier 63.
Ammi 76.
AMPELIDÉES 150.
AMYGDALÉES 52.
Amygdalus 52.
Anacamptis 176.
Anagallis 147.
Anarrhinum 132.
Anchusa 126.
Andromeda 119.
Andropogon 200.
Androsace 148.
Anemone 2.
Anethum 82.
Angelica 80.
Anthemis 99.
Anthericum 185.
Anthoxanthum 201.
Anthriscus 84.
Anthyllis 43.
ANTIRRHINÉES 131.
Antirrhinum 131.
*Apargia* 108.
Apera 204.
Apium 75.
APOCYNÉES 121.
AQUIFOLIACÉES 120.
Aquilegia 6.
Arabis 11.
ARALIACÉES 85.
*Arbutus* 118.
Archangelica 81.
*Arctium* 105.
Arctostaphylos 118.
Arenaria 31.

ARISTOLOCHIÉES Page 158.
Aristolochia 158.
Armoracia 17.
Arnica 100.
Arnoseris 108.
AROIDÉES 173.
Arrhenatherum 206.
Artemisia 98.
Arum 173.
*Arundo* 204.
Asarum 158.
ASCLEPIADÉES 121.
ASPARAGÉES 182.
Asparagus 182.
Asperugo 125.
Asperula 87.
*Asphodelus* 185.
Aspidium 221.
Asplenium 223.
Aster 93.
Astragalus 47.
Astrantia 74.
Athamanta 79.
Atriplex 153.
Atropa 128.
Avena 206.

## B

Ballota 144.
BALSAMINÉES 39.
Barbarea 10.
*Barkhausia* 111.
Bartsia 158.
Bellidiastrum 94.
Bellis. 94.
BERBERIDÉES 7.
Berberis 7.
Berula 77.
Beta 153.
Betonica 144.
Betula 166.
BETULINÉES 166.
Bidens 96.
Biscutella 18.
Blechnum 223.
Blitum Page 152.
BORRAGINÉES 125.
Borrago 125.
Botrychium 220.
Brachypodium 212.
Brassica 14.
Braya 15.
Briza 208.
Bromus 212.
Bryonia 69.
Bunias 20.
*Bunium* 77.
Bupthalmum 95.
Bupleurum 78.
BUTOMÉES 170.
Buxus 158.

## C

*Cacalia* 92.
Calamagrostis 204.
Calamintha 141.
Calendula 102.
Calepina 20.
Calla 174.
Callitriche 67.
CALLITRICHINÉES 67.
Calluna 119.
Caltha 5.
Camelina 17.
Campanula 116.
CAMPANULACÉES 116.
Cannabis 160.
CAPRIFOLIACÉES 86.
Capsella 19.
Cardamine 12.
Carduus 105.
Carex 194.
Carlina 106.
Carpesium 97.
Carpinus 165.
Carum 77.
Castanea 162.
Caucalis 83.
CELASTRINÉES 40.
Centaurea 106.

Centranthus Page 90.
Centunculus 148.
Cephalanthera 178.
Cephalaria 91.
Cerastium 32.
Cerasus 53.
CERATOPHYLLÉES 68.
Ceratophyllum 68.
Cerinthe 126.
Chærophyllum 84.
Chaiturus 144.
CHARACÉES 218.
Cheiranthus 9.
Chelidonium 8.
CHENOPODÉES 151.
Chenopodium 152.
Chlora 122.
Chondrilla 110.
Chrysanthemum 99.
Chrysosplenium 74.
Cicendia 124.
Cichorium 108.
Cicuta 75.
Cineraria 100.
Circæa 66.
Cirsium 103.
CISTINÉES 21.
Cladium 191.
Clematis 1.
Clinopodium 141.
Cochlearia 17.
Cœloglossum 176.
COLCHICACÉES 188.
Colchicum 188.
Colutea 46.
Comarum 56.
COMPOSÉES 92.
CONIFÈRES 167.
Conium 85.
Convallaria 183.
CONVOLVULACÉES 124.
Convolvulus 124.
*Conyza* 96.
Corallorhiza 180.
Coriandrum 85.
CORNÉES 85.
Cornus 85.
Coronilla Page 47.
Corrigiola 70.
Corydalis 8.
Corylus 165.
Cotoneaster 62.
Crassula 70.
CRASSULACÉES 70.
Cratægus 62.
Crepis 111.
Crocus 181.
CRUCIFÈRES 9.
Cucubalus 27.
CUCURBITACÉES 69.
Cupressus 168.
CUPULIFÈRES 162.
Cuscuta 124.
Cyclamen 149.
Cydonia 65.
Cynanchum 121.
Cynodon 202.
Cynoglossum 125.
Cynosurus 210.
CYPERACÉES 191.
Cyperus 191.
Cypripedium 180.
Cystopteris 222.
Cytisus 42.

## D

Dactylis 210.
*Danthonia* 207.
Daphne 156.
Datura 129.
Daucus 85.
Delphinium 6.
Dentaria 13.
Dianthus 26.
Digitalis 151.
*Digitaria* 200.
DIOSCORÉES 185.
Diplotaxis 15.
DIPSACÉES 91.
Dipsacus 91.
Doronicum 100.
Draba 16.
Drosera 24.

DROSERACÉES Page 24.
Dryas 54.

E

*Echinochloa* 200.
Echinops 102.
Echinospermum 125.
Echium 126.
ELAEGNÉES 157.
Elatine 33.
ELATINÉES 33.
Elymus 215.
EMPETRÉES 158.
Empetrum 158.
Epilobium 64.
Epipactis 178.
Epipogium 178.
EQUISETACÉES 217.
Equisetum 217.
Eragrostis 208.
Eranthis 5.
*Erica* 119.
ERICINÉES 118.
Erigeron 94.
Erinus 132.
Eriophorum 193.
Erodium 39.
Eruca 16.
Erucastrum 15.
Ervum 50.
Eryngium 74.
Erysimum 14.
Erythræa 123.
Erythronium 184.
Eupatorium 92.
Euphorbia 158.
EUPHORBIACÉES 158.
Euphrasia 138.
Euxolus 151.
Evonymus 40.
Exacum 124.

F

Fagus 162.
Falcaria 76.
Festuca 210.
Ficaria Page 5.
Filago 97.
Fœniculum 79.
FOUGÈRES 220.
Fragaria 56.
Fraxinus 121.
Fritillaria 184.
Fumaria 9.
FUMARIACÉES 8.

G

Gagea 185.
Galanthus 182.
Galeobdolon 143.
Galeopsis 143.
Galium 88.
Gastridium 205.
Gaudinia 213.
Genista 41.
Gentiana 122.
GENTIANÉES 122.
GERANIACÉES 37.
Geranium 37.
Geum 55.
Gladiolus 181.
Glaucium 8.
Glechoma 142.
Globularia 149.
GLOBULARIÉES 149.
Glyceria 209.
Gnaphalium 97.
Goodyera 180.
GRAMINÉES 200.
Grammitis 221.
Gratiola 131.
GROSSULARIÉES 72.
Gymnadenia 176.
Gypsophila 26.

H

HALORAGÉES 67.
Hedera 85.
Heleocharis 192.
Helianthemum 21.
Heliotropium 125.
Helleborus 6.

Helminthia Page 109.
Helosciadium 76.
*Hemerocallis* 187.
*Hepatica* 2.
Heracleum 82.
Herminium 178.
Herniaria 70.
Hesperis 13.
Hieracium 115
Himantoglossum 176.
HIPPOCASTANÉES 37.
Hippocrepis 48.
Hippophaë 157.
HIPPURIDÉES 67.
Hippuris 67.
Holcus 206.
Holosteum 31.
Homogyne 93.
Hordeum 215.
Hottonia 149.
Humulus 160.
Hutschinsia 19.
HYDROCHARIDÉES 169.
Hydrocharis 169.
Hydrocotyle 74.
Hyoscyamus 128.
HYPERICINÉES 35.
Hypericum 35.
Hypochœris 109.
Hyssopus 142.

## I J

Jasione 116.
JASMINÉES 121.
Jasminum 121.
Iberis 18.
Ilex 120.
Illecebrum 70.
Impatiens 39.
Inula 95.
IRIDÉES 181.
Iris 181.
Isatis 20.
Isnardia 66.
Isoètes 219.
Isopyrum 6.
JUGLANDÉES 161.
Juglans Page 161.
JUNCACÉES 188.
JUNCAGINÉES 170.
Juncus 188.
Juniperus 167.

## K

Kentrophyllum 106.
Kernera 17.
Knautia 91.
Kœleria 205.

## L

LABIÉES 139.
Lactuca 110.
Lamium 142.
Lappa 105.
Lapsana 107.
Larix 169.
Laserpitium 82.
Lasiagrostis 205.
Lathræa 137.
Lathyrus 50.
Lavandula 139.
Leersia 203.
Lemna 172.
LEMNACÉES 172.
LENTIBULARIÉES 146.
Leontodon 108.
Leonurus 144.
Lepidium 18.
Lepigonum 30.
Leucoium 182.
Levisticum 80.
Libanotis 79.
Ligusticum 80.
Ligustrum 120.
LILIACÉES 183.
Lilium 184.
Limodorum 178.
Limosella 135.
Linaria 131.
Lindernia 135.
LINÉES 33.
Linosyris 93.
Linum 33.

Listera Page 179.
Lithospermum 127.
Littorella 150.
Lolium 216.
Lonicera 86.
LORANTHACÉES 85.
Lotus 46.
Lunaria 16.
Luzula 189.
Lychnis 28.
Lycium 128.
LYCOPODIACÉES 219.
Lycopodium 219.
Lycopsis 126.
Lycopus 140.
Lysimachia 147.
LYTHRARIÉES 68.
Lythrum 68.

## M

Majanthemum 183.
Malachium 32.
Malva 34.
MALVACÉES 34.
Marsilea 219.
MARSILEACÉES 219.
Marrubium 144.
Matricaria 99.
Medicago 43.
Melampyrum 137.
Melica 207.
Melilotus 44.
Melissa 141.
Melittis 142.
Mentha 139.
Menyanthes 122.
Mercurialis 160.
Mespilus 63.
Meum 80.
Micropus 95.
Milium 205.
Mœhringia 31.
Mönchia 32.
Molinia 210.
Monotropa 120.
MONOTROPÉES 120.
Montia Page 69.
Morus 161.
Mulgedium 111.
Muscari 187.
Myagrum 20.
Myosotis 127.
Myosurus 3.
Myricaria 68.
Myriophyllum 67.
Myrrhis 85.

## N

NAJADÉES 172.
Najas 172.
Narcissus 181.
Nardus 216.
Nasturtium 9.
Neottia 179.
Nepeta 142.
Neslia 20.
Nicotiana 129.
Nigella 6.
Nigritella 177.
Nuphar 7.
Nymphæa 7.
NYMPHÆACÉES 7.

## O

Oenanthe 78.
Oenothera 66.
OLEACÉES 120.
OMBELLIFÈRES 74.
ONAGRARIÉES 64.
Onobrychys 48.
Ononis 42.
Onopordon 105.
Ophioglossum 220.
Ophrys 177.
ORCHIDÉES 174.
Orchis 174.
Origanum 141.
Orlaya 83.
Ornithogalum 185.
Ornithopus 48.
Orobanche 155.
OROBANCHÉES 155.

Orobus Page 52.
Osmunda 220.
OXALIDÉES 39.
Oxalis 39.
Oxytropis 47.

P

PÆONIA 7.
Paliurus 40.
Panicum 200.
Papaver 8.
PAPAVERACÉES 8.
PAPILIONACÉES 41.
Paradisia 185.
Parietaria 160.
Paris 183.
Parnassia 25.
PARONYCHIÉES 69.
Pastinaca 82.
Pedicularis 138.
Peplis 68.
Persica 53.
Petasites 93.
Petroselinum 75.
Peucedanum 81.
Phalaris 201.
Phaseolus 52.
Phelipæa 133.
*Phellandrium* 78.
PHILADELPHÉES 69.
Phleum 202.
Phragmites 205.
Physalis 128.
Phyteuma 116.
Picris 108.
Pilularia 219.
Pimpinella 77.
Pinguicula 146.
Pinus 168.
Pisum 50.
PLANTAGINÉES 150.
Plantago 150.
PLATANÉES 161.
Platanus 161.
Platanthera 176.
Poa 208
POLEMONIACÉES Page 124.
Polemonium 124.
Polycnemum 151.
Polygala 25.
POLYGALÉES 25.
POLYGONÉES 154.
Polygonum 155.
Polypodium 221.
Polystichum 222.
POMACÉES 62.
Populus 166.
Portulaca 69.
PORTULACÉES 69.
POTAMÉES 170.
Potamogeton 170.
Potentilla 56.
Poterium 62.
Prenanthes 110.
Primula 148.
PRIMULACÉES 147.
Prunella 145.
Prunus 53.
Pteris 224.
Ptychotis 76.
Pulegium 140.
Pulicaria 96.
Pulmonaria 126.
Pyrola 119.
PYROLACÉES 119.
Pyrus 63.

Q

Quercus 162.

R

Radiola 34.
Ranunculus 3.
Raphanus 21.
RENONCULACÉES 1.
Reseda 24.
RESEDACÉES 24.
RHAMNÉES 40.
Rhamnus 40.
RHINANTHACÉES 137.
Rhinanthus 138.
Rhododendron 119.

Rhus Page 41.
Rhynchospora 191
Ribes 72.
Robinia 47.
Rosa 59.
ROSACÉES 54.
Rubia 87.
RUBIACÉES 87.
Rubus 55.
Rumex 154.
Ruscus 185.
Ruta 40.
RUTACÉES 40.

## S

Sagina 29.
Sagittaria 169.
SALICINÉES 163.
Salix 163.
Salvia 140
Sambucus 86.
Samolus 149.
Sanguisorba 62.
SANGUISORBÉES 62.
Sanicula 74.
SANTALACÉES 157.
Saponaria 27.
Sarothamnus 41.
*Satyrium* 176-178.
Saxifraga 73.
SAXIFRAGÉES 73.
Scabiosa 92.
Scandix 84.
Scheuchzeria 170.
Schœnus 191.
Scilla 186.
Scirpus 192.
SCLERANTHÉES 70.
Scleranthus 70.
Scolopendrium 223.
Scorzonera 109.
Scrophularia 130.
Scutellaria 145.
Secale 215.
Sedum 71.
Selinum 80.
Sempervivum Page 72.
Senecio 101.
*Serapias* 179.
Serratula 106.
Seseli 79.
Sesleria 205.
Setaria 200.
Sherardia 87.
Sibbaldia 58.
Sideritis 144.
Silaus 80.
Silene 28.
SILENÉES 26.
Silybum 104.
Sinapis 15.
Sison 76.
Sisymbrium 13.
Sium 77.
SOLANÉES 128.
Solanum 128.
Soldanella 149.
Solidago 95.
Sonchus 111.
Sorbus 63.
Soyeria 113.
Sparganium 173.
*Spartium* 41.
Specularia 116.
Spergula 30.
Spinacia 153.
Spiræa 54.
Spiranthes 180.
Stachys 143.
*Staphylea* 40.
Stellaria 31.
Stellera 156.
Stenactis 94.
Stipa 205.
Streptopus 182.
Sturmia 180.
Succisa 92.
Swertia 122.
Symphytum 126.
Syringa 121.

## T

TAMARISCINÉES 68.
Tamus 183.
Tanacetum 98.
Taraxacum 110.
Taxus 167.
Teesdalia 18.
Telephium 69.
TEREBINTHACÉES 41.
Tetragonolobus 46.
Teucrium 145.
Thalictrum 1.
Thesium 157.
Thlaspi 17.
Thrincia 108.
Thuya 168.
THYMELÉES 156.
Thymus 141.
Thysselinum 81.
Tilia 35.
TILIACÉES 35.
Tofieldia 188.
Tordylium 82.
Torilis 83.
Tormentilla 58.
Tozzia 157.
Tragopogon 109.
Trapa 66,
Trifolium 44.
Triglochin 170.
Trinia 75.
Triodia 207.
Triticum 213.
Trollius 5.
Tulipa 183.
Tunica 26.
Turritis 10.
Tussilago 93.
Typha 173.
TYPHACÉES 173.

## U

Ulex 41.
Ulmus 161.
Urtica 160.
URTICÉES 160.
Utricularia 146.

## V

VACCINIÉES 118.
Vaccinium 118.
Valeriana 89.
VALERIANÉES 89.
Valerianella 90.
Veratrum 188.
VERBASCÉES 129.
Verbascum 129.
Verbena 1 46
VERBENACÉES 146.
Veronica 132.
Viburnum 86.
Vicia 48.
Vinca 121.
Viola 22.
VIOLARIÉES 22.
Viscum 85.
Vitis 37.

## X

Xanthium 116.

## Z

Zanichellia 172.
Zea 200.

## ERRATA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Page | 3, | ligne | 19 : | *Lisez* : | heterophyllus. |
| » | 7, | » | 16 : | » | Pæonia. |
| » | 10, | » | 33 : | » | Præcox. |
| » | 27, | » | 8 : | » | Cæsius. |
| » | 33, | » | 9 : | » | Curt. (non Gurt.). |
| » | 40, | » | 27 : | » | Cathartica. |
| » | 40, | » | 32 : | » | Pumila (non pumilus). |
| » | 59, | » | 35 : | » | lagenaria. |
| » | 137, | » | 12 : | » | Lathræa (non Latræa). |
| » | 157, | » | 35 : | » | Elægnées. |
| » | 168, | » | 7 : | » | Cupressus (non Cypressus). |
| » | 185, | » | 21 : | » | Ornithogalum. |
| » | 202, | » | 20 : | » | Bœhmer (non Bœmer). |

---

On corrigera facilement quelques autres fautes d'impression de moindre importance sans qu'il y ait besoin de les signaler plus spécialement.

1707
12

New York Botanical Garden Library
QK 315 .G59 gen
Godet, Charles Henr/Enumeration des vege
3 5185 00108 3243